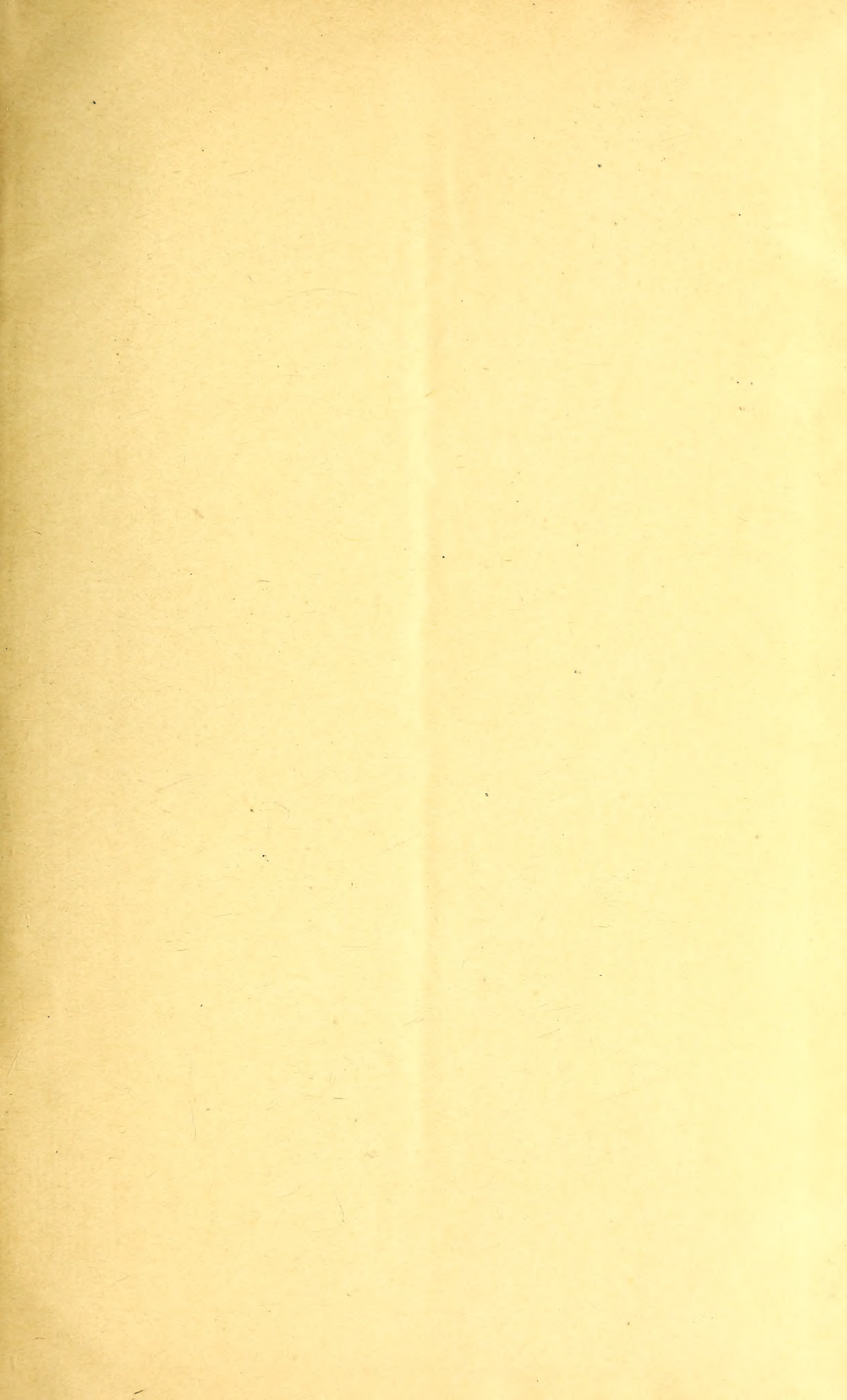
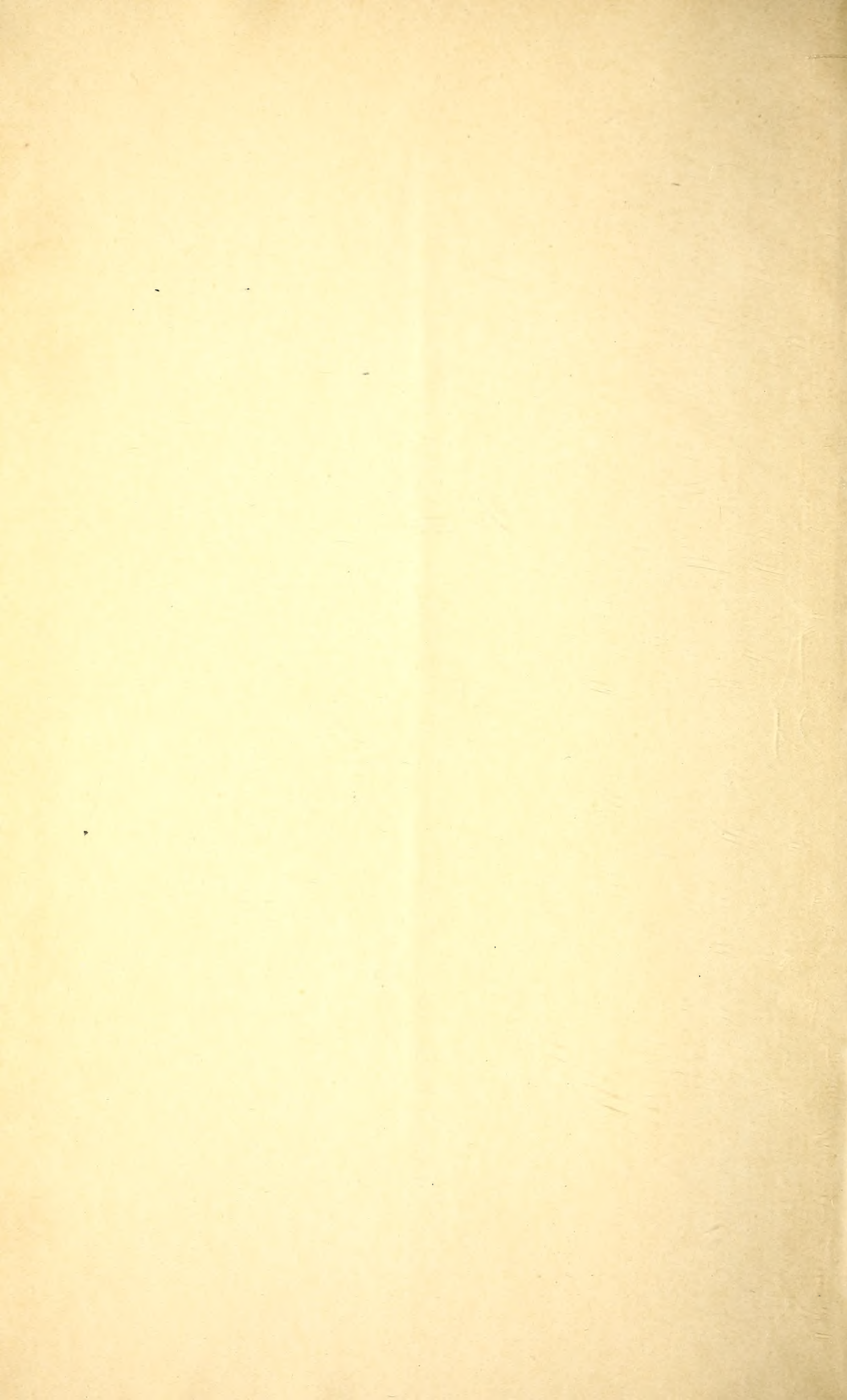
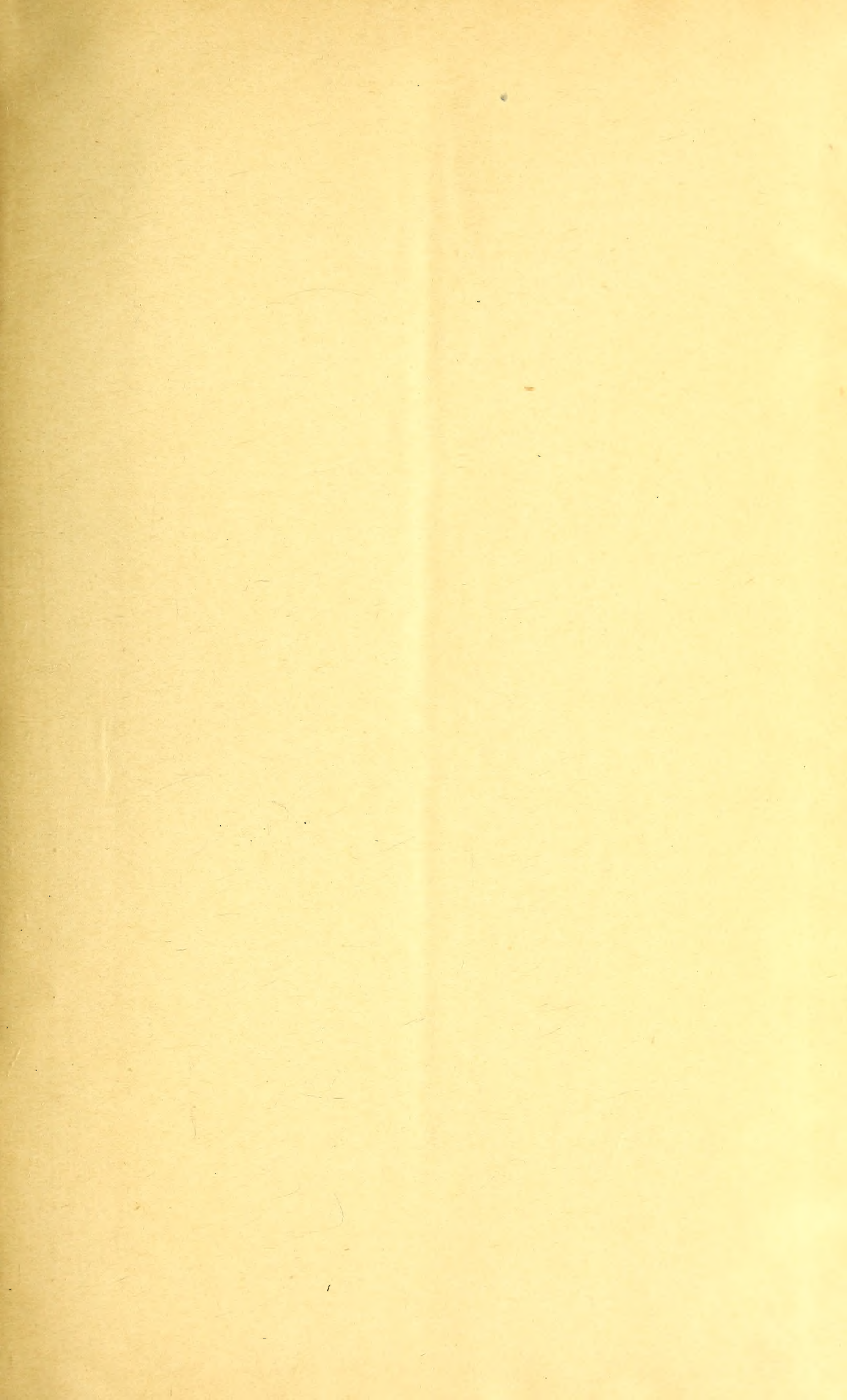
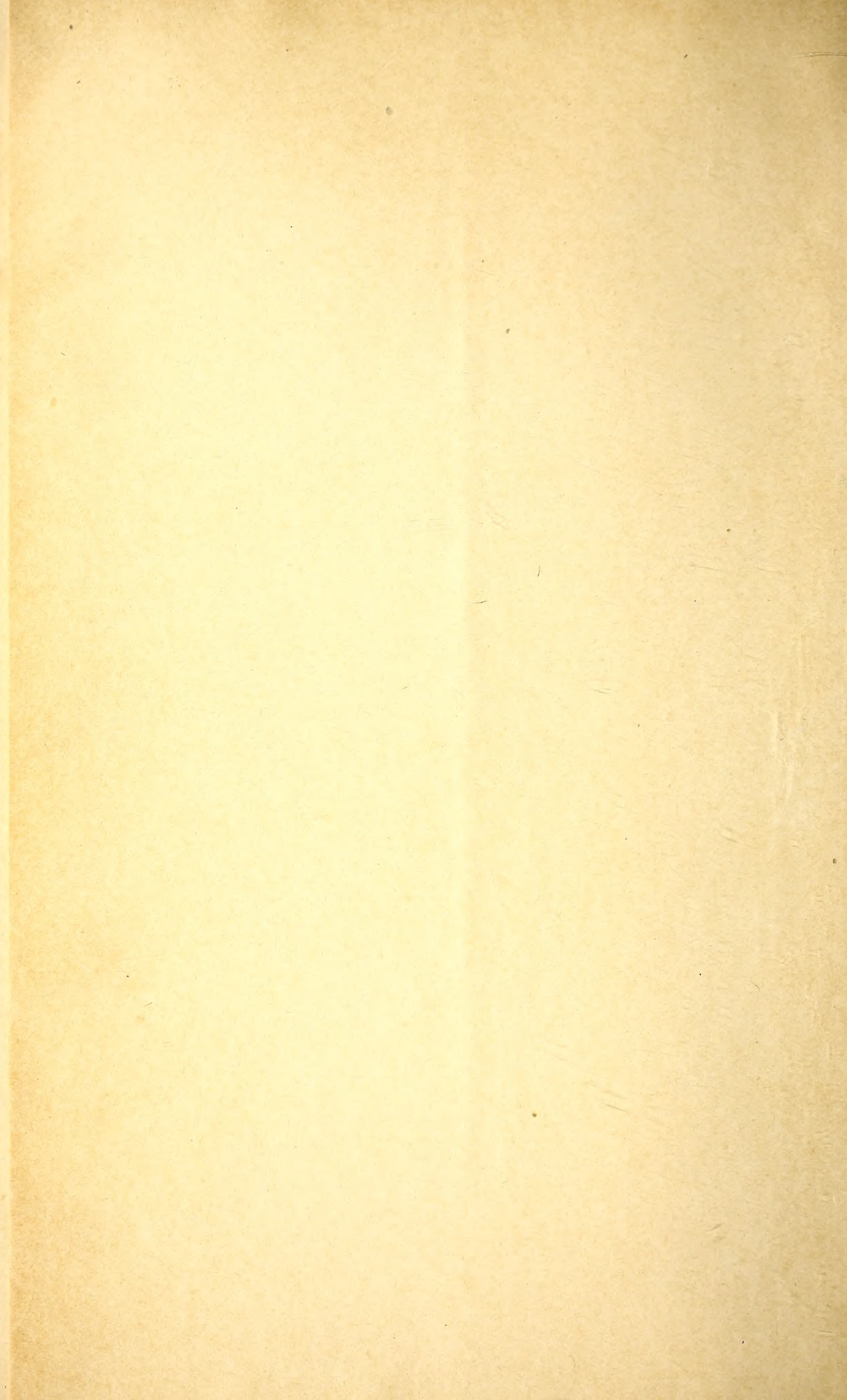












016.5
143160
LIBRARY U.S. NATIONAL MUSEUM AUG 11 1892 SMITHSONIAN INSTITUTION

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Dreizehnter Jahrgang.
1891.

BERLIN.
R. Friedländer & Sohn.
N.W. 6, Carlstrasse 11.



1891. — Januar — **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Alger.** — Bulletin de la Société des Sciences Physiques, Naturelles et Climatologiques de l'Algérie. Alger. 8. — Année 28: 1891 (12 nrs.) Mark 18

2 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, ond. redactie v. C. M. Kanen, J. A. E. Timmermann. Afdeel: Verslagen en Aardrijkskundige Mededeelingen. Amsterdam. gr. 8. — Serie 2, Theil VII: Jahrgang 1891. 24

3 — Maandblad voor Natuurwetenschappen, uitg. d. het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. gr. 8. — Jahrg. XVIII: 1891 (12 Nrn.). 3

4 **Autun.** — Bulletin de la Sociéte d'Histoire Naturelle d'Autun. No. 3. Autun 1890. gr. in-8. 24 et 371 pg. 12

5 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. Published with the approbation of the Board of Trustees. Vol. X. No. 84. Balt., Decemb. 1890. 4. pg. 25—40. 080

Cont: The Johns Hopkins Travellers' Club. (Geological Communications.) — Scientific Notes. (Keller, On the motion of Planetary Nebulae. — Keyes, Discovery of Fossils in the Liverstones of Frederick County, Maryland. etc.)

6 **Batavia.** — Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indië, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. gr. 8. — Deel 36: 1891. 24

7 **Bergen.** — Bergens Museums Aarsberetning for 1889. Berg. 1890. 8. mit 8 zum Theil colorirten Tafeln. 8

Inhalt: Gustafson, G., Eveböfundet og nogle andre nye gravfund fra Gloppen. — Bendixen, B. E., Aus der mittelalterlichen Sammlung des Museums in Bergen. — Appellöf, A., Teuthologische Beiträge. — Grieg, J. A., Cetologiske notiser. Lagopus urogallo-albus. En zoologisk exkursion til Husöen.

8 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. 4. — Jahrg. 1891 (52 Nrn.). 12

9 — Mathematische u. Naturwissenschaftliche Mittheilungen aus den Sitzungsberichten der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 4. m. Tfln. — Jahrg. 1891 (10 Hefte). 8

10 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Jahrgang 1891 (10 Nrn.). Mark 4

11 — Zeitschrift (und Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Im Auftrage der Gesellschaft herausg. v. G. Kollm. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Neue Folge. Band 26: 1891 (16 Hefte). 15
Die „Verhandlungen Bd. 18: 1891 (10 Nrn.)." einzeln M. 6

12 **Bologna.** — Memorie delle R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 4. Tomo X. Fascicolo 4. Bologna 1890. in-4. gr. pg. 601—786 c. 8 tavole.
Cont.: Riccardi, Saggio di una Biblioteca matematica Italiana del secolo XIX. — Retali, Sopra due particolari trasformazioni piane quadratiche (c. tav.). — Canevazzi, Contributo alla teoria dei sistemi elastici (c. tav.). — Villari, Osservazioni intorno ad alcuni fenomeni di Fosforescenza e Fluorescenza. — Cocconi Sullo sviluppo della Thecaphora aterrima Tul. e dell' Urocystis primulicola Magnus (c. 2 tavv.). — Trinchese, Contribuzione alla conoscenza dei fusi muscolari (c. tav.). — Gotti, Ricerche sul Microrganismo di una forma di pleurite del cavallo (c. tav.). — Padova, Sulla teoria generale delle superficie.
Prezzo del volume completo: M. 30.

13 — Le stesse. Serie 5. Tomo I. Fascicolo 1. Bologna 1890. in-4. gr. pg. 1—196 c. 5 tavole.
Cont.: Riccardi, Saggio di una Bibliografia Euclidea IV. — Righi, Sulla convezione fotoelettrica e su altri fenomeni elettrici nell' aria rarefatta (c. tav.). Sulle forze elementari elettromagnetiche ed elettrodinamiche. — Morini, Anatomia del frutto delle Casuarinee; ricerche anatomiche sull' embrione I (c. 3 tavv.). — Calori, Sopra un caso d'inversione dei condotti toracici accompagnato da inversa origine dell' arteria succlavia destra e sulla genesi delle due anomalie (c. tav.).
Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 30.

14 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausg. von der Geographischen Gesellschaft in Bremen, redig. von M. Lindemann. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Bd. XIV: Jahrg. 1891 (4 Hefte). 8

15 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1891 (2 vols.). 10

16 — Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie, publié par les soins de J. du Fief. Bruxelles. gr. in-8. — Année XV: 1891 (6 nos.). 12.50

17 — Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédigé p. L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XVII: Année 1891—92. 5

18 — Bulletin de la Société Scientifique Flammarion d'Ixelles-Bruxelles. gr. in-8. — Année V: 1890—91. 6

19 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungar. National-Museum in Budapest, unter Redaction von A. Schmidt. Budap. gr. 8. mit Tafeln. — Band XIV: Jahrgang 1891 (4 Hefte). 8

20 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard Colloge. Vol. XX. No. 3. — Preliminary Account of the Fossil Mammals from the White River and Loup Fork Formations, contained in the Museum of Comparative Zoology. Part II. Carnivora and Artiodactyla by W. B. Scott. Perissodactyla by H. F. Osborn. Cambridge U. S., Nov. 1890. roy. 8. pg. 65—100 with 18 figures and 3 plates. 4

21 **Evreux.** — Recueil des Travaux de la Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Série 4. Tome VII: Années 1886—88. Evr. 1890. 8. 176 et 388 pg.

22 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. Band XVI. Heft 2. Frankf. 1890. 4. pg. 261—551 m. 8 Tafeln (7 colorirt). 20
Inhalt: v. Lendenfeld, Das System der Spongien (m. Tfl.). — Leydig, Das Parietalorgan der Reptilien u. Amphibien; anatomisch-histologische Untersuchung (m. 7 Tfln.).
Band XVI Heft 1. m. 1 Portrait u. 3 colorirten Tafeln. M. 18.

23 **Frankfurt a. O.** — Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O., herausg. v. E. Huth. — siehe 'Helios'. Nr. 115.

24 **Genova.** — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Volume XXVII (Serie 2. Vol. VII). Gen. 1889. in-8. gr. 784 pg. c. 13 tavole (1 color.) Mark 30

Cont.: Gestro, Viaggio ad Assab nel Mar Rosso di Doria e Beccari IV: Coleotteri. Viaggio di Fea in Birmania XV: Primo studio delle Cicindele. Sopra alcune Cetonie dell' isola Nias raccolte da Modigliani. — Squinabol, Res Ligusticae VII: Cenno preliminare sulla Flora fossile di Santa Giustina. — Bates, Viaggio di Fea XVI: On some Carabidae from Burma. — Modigliani, Materiali per la Fauna Erpetologica dell' isola Nias (c. tav.). Appunti intorno ai Mammiferi di Nias. — Rosa, Lombrichi racc. nell' isola Nias da Modigliani. Lombrichi della Spedizione Antartica Italiana 1882. — Jacoby, Viaggio di Fea XVII: List of the Phytophagous Coleoptera, w. descriptions of the new species. List of the Phytophag. Coleoptera coll. by Modigliani at Nias a. Sumatra (w. pl.). — Boulenger, On a collection of Batrachians made by Spegazzini at Colonia Resistencia, South Chaco, Argentine Republic (w. pl.). Description of a new Batrachian of the g. Leptobrachium obt. by Fea in the Karens Mountains, Burma. — Parona, Particolarità nei costumi della Meta Merianae Scop. (c. tav.). Intorno all' Ascaris halicoris Ow. ed a qualche altro Nematode racc. in Assab da Ragazzi (c. tav.). Sopra alcuni Elminti di Vertebrati Birmani racc. da Fea (c. tav.). — Garona e Perugia, Res Ligusticae VIII: Di alcuni Trematodi ectoparassiti di Pesci marini. — Perugia, Elenco dei Pesci racc. da Modigliani nelle isole di Nias e di Sumatra. — Bourgeois, Lycides nouveaux ou peu connus du Musée Civique de Gênes. II, partie 1. — Tapparone-Canefri, Viaggio di Fea XVIII: Molluschi terrestri e d'acqua dolce (c. 3 tavv.). — Salvadori, Viaggio di Fea XIX: Uccelli racc. nei Monte Carin a N. E. di Tounghoo. — Emery, Viaggio di Fea XX: Formiche di Birmania e del Tenasserim (c. 2 tavv.). — Selys-Longchamps, Odonates de Sumatra rec. par Modigliani. — Thorell, Viaggio di Fea XXI: Aracnidi Artrogastri Birmani (c. tav.). — Bergroth, Viaggio di Fea XXII: Commentarius de Aradidis in Burma et Tenasserim coll. (c. tab.). ecc.

25 — Gli stessi. Volume XXVIII (Serie 2. Vol. VIII). Genova 1889—90. in-8. gr. 419 pg. 17,50

Cont.: Thorell, Studi sui Ragni Malesi e Papuani. Parte IV: Ragni dell' Indo-Malesia raccolti da P. Beccari, G. Doria, H. Forbes, J. G. H. Kinberg ed a. Volume 1.

26 — Gli stessi. Volume XXIX (Serie 2. Vol. IX). Genova 1889—90. in-8. gr. 596 pg. c. 19 tavole. 30

Cont.: Issel, Res Ligusticae IX: Dei Fossili recentemente racc. nella caverna delle Fate (Finalese). Res Ligusticae XII: Il calcifiro fossilifero di Rovegno in Val di Trebbia (c. 2 tavv.). — Perugia e Parona, Di alcuni Trematodi ectoparassiti di Pesci Adriatici (c. 2 tavv.). — Carazzi, Res Ligusticae X: La Grotta dei Colombi all' isola Palamaria (c. tav.). — Pocock, Res Ligusticae XI: Contributions to our knowledge of the Chilopoda of Liguria. — Grouvelle, Viaggio di Fea in Birmania XXIII: Nitidulides, partie 1. — Parona, Sopra due specie del genere Pentastomum Rud., P. crocidurae n. sp. e. P. gracile Dies. (c. tav.). — Vinciguerra, Viaggio di Fea XXIV: Pesci (c. 5 tavv.). — Rosa, Viaggio di Fea XXV: Moniligastridi, Geoscolecidi ed Eudrilidi (c. tav.). I Terricoli Argentini racc. da Spegazzini. — Balzan, Revisione dei Pseudoscorpioni del bacino dei fiumi Paranà e Paraguay (c. 5 tavv.). — Mazza, Sull' occhio della Cephaloptera Giorna Cuv., note anatomo-istologiche (c. 2 tavv.). — Magretti, Imenotteri da Siria racc. da Medana. — Salvadori, Viaggio di Loria nella Papuasia orientale I: Collezioni ornitologiche, nota 1 e 2. Res Ligusticae XIII: Il Cypselus affinis in Liguria.

27 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Anno I (Volume I), no. 2 e 3: Giugno-Novembre 1890. Genova. 8. pg. 81—272 c. 12 tavole.

Cont.: Garibaldi, Correlazioni fra le macchie solari e le varie azioni del magnete di declinazione diurna (c. tav.). — Della Campana, Cenni paleontologici sul Pliocene antico di Borzoli (c. tav.). — Squinabol, Alghe e Pseudalghe fossili italiane (c. 8 tavv.). — Pollini, Ulteriori osservazioni sopra una curiosità teratologica (c. tav). — Parona e Perugia, Intorno ad alcune Polystomeae e considerazioni sulla sistematica di questa famiglia (c. tav.). — Mazza, Sul metacromatismo delle piume in alcuni Uccelli. ecc.

28 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Band 36: Abhandlungen aus den Jahren 1889 u. 90. Gött. 1891. gr. 4. 30 u. 702 pg. m. 5 Tafeln. Mark 54

29 — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Redig. v. Bechtel. Göttingen. Lex. 8. — Jahrg. 1891 (26 Nrn.). 24
Mit den „Nachrichten" M. 27

30 — Nachrichten von der k. Gesellschaft d. Wissenschaften u. d. G. A. Universität zu Göttingen. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 1891 (20 Nrn.). 6

31 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, herausg. v. C. H. Knoblauch. Halle. gr. 4. — Jahrg. 27: 1891 (15 Nrn.). 8

32 **Hermannstadt.** — Correspondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Redigirt von J. Roth. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang XIV: 1891 (12 Nrn.). 2

33 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. Sitzungsberichte u. Inhaltsangabe der Abhandlungen. Krakau. 8. — Jahrgang III: 1891 (10 Hefte). 5

34 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redig. v. A. Pandler und S. Münzberger. Leipa. gr. 8. — Jahrgang XIV: 1891. 250

35 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. gr. in-8. avec planches. — Série II. Tome 3: Année 1891 (4 nrs.). 12

36 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell a. o. 1890. Part 6. December. London. roy. 8. pg. 685—879 with 1 plate, titlepages, contents (39 pg.). 520

Cont.: Watson, A. T., The Tube-building Habits of Terebella littoralis (with plate). — Summary.

37 — The same. Vol. XI: Year 1891 (6 parts). Subscription Mark 33

38 **Mâcon.** — Annales de l'Académie de Mâcon (Société des Arts, Sciences, Belles-Lettres et d'Agriculture). Série 2. Tome VII. Mâcon 1890. gr. in-8. 409 pg.

39 **Madrid.** — Memorias de la Real Academia de Sciencias Exactas, Fisicas y Naturales. Tomo XIV. pg. 1—160, Tomo XV. pg. 4 y 1—272. Madrid 1890. 4. 16

Cont.: Hidalgo, Obras Malacologicas. Entrega 1.

40 **Mexico.** — Memorias de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Mex. 8. con laminas. — Tomo IV: Anno 1890—91. (12 cuadernos). 12

41 **Milano.** — Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 8. — Anno 1891 (20 nri.). 18

42 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome IV: Année 1891 (4 nrs.). 20

43 **München und Wien.** — Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Redig. v. J. Emmer. München. gr. 8. — Jahrg. 1891 (24 Nrn.). 6

44 **Nancy.** — Bulletin des Séances de la Société des Sciences de Nancy. 8. — Année III: Avril 1891 — Mars 1892 (en 12 nrs.).

45 **Napoli.** — Rendiconti dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. 4. — Anno 30: 1891 (12 nri.).

46 — Atti dell' Accademia Pontaniana. Volume XX. Napoli 1890. 4. c. tavole. Mark 13[50]

47 **New Brighton.** — Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island. New Brighton. 8. — Year 1891 (10 nrs.). 6

48 **New York.** — Journal of the New York Microscopical Society. Edit. by B. Braman. New York. 8. — Vol. VII: Year 1890--91 (9 monthly numbers). 6

49 — The Swiss Cross. Monthly organ of the Agassiz Association for the Knowledge of Nature, ed. by H. H. Ballard. New York. roy. 8. — Vol. V: 1891.

50 **Palermo.** — Giornale ed Atti della Società di Acclimatazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 31: Anno 1891 (12 nri.). 6

51 **Paris.** — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 57: 1891 (Tome 112 et 113 en 52 nrs.).
Franco par la poste: M. 32.

52 — Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France, fondé par Le Verrier, publ. s. la direction du Président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 27: 1891 (Série II. Tome 19). 17

53 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure. Paris. gr. in-4. — Année 28: 1891 (Série III. Tome 9) en 12 nrs. 29

54 — Annales de l'Institut Pasteur, publ. sous le patronage de Pasteur p. Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année V: 1891 (12 nrs.). 18

55 — Comptes rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. gr. in-8. — Année 34: 1891 (52 Nrs.). 15

56 — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. 8. avec fig. — Série 8. Tome II: 1890—91 (4 livr.). 12

57 **St. Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. 4. — Nouvelle Série. Tome III: 1890—91 (4 nrs.). 9

58 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti. Roma. in-4. gr. — Anno 1890—91 (Serie IV. Vol. 7) in 14 fasc. 15

59 — Le Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane. Organo delle Stazioni Agrarie e dei Laboratori di Chimica Agraria del Regno pubblicato sotto gli auspizi del Ministero di Agricoltura, diretto da P. Freda. Roma. in-8. gr. — Anno 1891: vol. XVIII e XIX (in 12 fascicoli). 17[60]

60 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série III. Année 25: 1889. Rouen 1890. gr. in-8. 544 pg. av. planches.

61 **Singapore.** — Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society in Singapore. No. 21. Singap. 1890. 8. 10
Cont.: Sharp, On Birds collected in Perak, British Borneo. — Treacher, Sketches of Brunai, Sarawak, Labuan a. North Borneo. — Wray, Journal of a collecting expedition to the Mountain of Batang Padang, Perak. — Isnard, Gemencheh (District of Johol) Negri Sembilan.

62 **Stockholm.** — Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm 8. — Arg. 48: 1891 (10 Nrn.). 6

63 — Förhandlingar Biologiska Föreningens. Verhandlungen des Biologischen Vereins in Stockholm. Redig. v. R. Tigerstedt. Stockholm. gr. 8. mit Tafeln u. Abbildgn. — Band III: 1890—91 (8 Hefte). 5

64 **Tokio.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Publishing Committee: D. Kikuchi, K. Mitsukuri, C. G. Knott, S. Sekiya. Volume III (4 Parts). Tokyo (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1890. 4. 384 pg. with 31 plates (16 coloured) a. maps, 2 tables a. many figures. 27
Part I. 89 pg. with 15 plates. M. 10
Yokoyama, Jurassic Plants from Kaga, Hida, and Echizen. (66 pg. w. 14 colour. plates. M. 9). — Kikuchi, On pyroxenic Components in certain volcanic Rocks from Bonin Island (23 pg. w. plate. M. 2.).

Part II. 82 pg. with 3 maps, 7 plates a. figures. M. 8.

Sekiya and Kikuchi, The Eruption of Bandai-san.

Part III. 57 pg. with 3 plates. M. 4.

Knott a. Nagaoka, On magnetic Lagging a. Priming in twisted Iron and Nickel Wires. Effect of Twist on the Magnetization of Nickel and Iron. 2 memoirs. (38 pg. w. 3 plates. M. 4). — Divers a. Haga, Oxyamidosulphonates and their conversion into Hyponitrites (20 pg. M. 1,50).

Part IV. 145 pg. with 3 plates, 2 tables a. 18 figures. M. 8.

Kuhara, On a Condensation Product of Acetone and Aldehydammonia (10 pg. M. 1,20). — Ikeda, Capillary attraction in relation to chemical composition, on the basis of R. Schiff's Data (28 pg. M. 2). — Hirayama, Determination of the Elements of the Sun's Spin (20 pg. w. 2 tables. M. 2). — Koga a. Yamagata, On the Fineness of the One Yen Silver Coin. (23 pg. w. 11 figures. M. 2). — Kikuchi. On Cordierite as Contact Mineral (23 pg. w. plate, partly coloured M. 2,50). — Nagaoka, Transcent electric Currents produced by twisting magnetized Iron, Steel and Nickel Wires (50 pg. w. 2 plates a. 7 figures. M. 4,50).

Volume I. (4 parts). 1887—88. 386 pg. with 29 plates (5 coloured). M. 30. — Volume II. (5 parts). 1888—89. 412 pg. with 27 plates a. maps (1 coloured). M. 27.

65 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matem.-fisiche. in-8. gr. — Anno 1891 (10—15 pti.). Mark 16

66 — Rivista Alpina, pubbl. dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1891 (12 nri.). 15

67 **Toulouse.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série 2. Tome IX. Toul. 1890. gr. 8. 16 et 592 pg. av. planches. 16

68 — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Dirigée par F. Garrigou. Tome II. Année 1890, 4. trimestre. Toulouse. gr. in-8. pg. 685—932 et 73—104.

Cont.: Gautier, A. et G. La Brushite dans les grottes de Minerve. — Gindre, J., Le Feldspath à base de potasse d'Itxasson. — Sacaze, J., Flore populaire de Luchon. — Lapierre, E., Bibliographie pyrénéenne etc.

69 **Wien.** — Sitzungsanzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1891 (ca. 30 Nrn.). 3

70 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Club. Red. v. G. Geyer. Wien. 8. — Jahrg. XIII: 1891 (26 Nrn.). 8

71 — Mittheilungen des Niederoesterreichischen Forstvereins. Redig. von F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. — Jahrgang 1891. 8

72 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. (Früher Monatsschrift.) Herausgeg. v. Oesterreich. Reichsforstverein, redig. v. A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 41 (Neue Folge, Band 9): Jahrg. 1891 (4 Hefte). 10

73 — Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redig. v. O. Stapf. Wien. gr. 8. — Band 34: Jahrg. 1891 (12 Hefte). 10

74 — Mittheilungen der Section für Naturkunde des Oesterreichischen Touristen-Club. Redacteur: E. Kittl. Wien. 4. — Jahrgang III: 1891.

75 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von R. v. Wettstein. Wien. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 41: Jahrg. 1891 (4 Hefte). 20

76 **Würzburg.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. — Jahrgang 1891 (10 Nrn.). 4

77 — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. mit Tafeln. — Neue Folge. Band 24: Jahrg. 1890—91. 14

78 **Zürich.** — Schweizerische Alpen-Zeitung. Organ für die deutschen Sectionen des schweizerischen Alpenclubs. Redigirt von E. Walder. Zürich. gr. 8. — Jahrg. IX: 1891 (24 Nrn.). 5

79 **Zürich.** — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redig. v. E. Landolt. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 1891 (4 Hefte). Mark 5

80 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redig. v. R. Wolf. Zürich. 8. — Jahrg. 36: 1891 (4 Hefte). 3 60

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

81 **Album** der Natuur. Onder redactie v. D. Lubach, W. M. Logeman, G. Doijer v. Cleeff u. a. Haarlem. gr. 8. — Jahrg. 1891 (12 aflev.). 9 80

82 **American Journal** of Science and Arts. Edit. by J. D. Dana and E. S. Dana. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1891 (2 vols. in 12 nrs.). 31 50

83 **American Microscopical Journal.** Edited by Romeyn Hitchcock a. o. Washington. 8. with illustrations. — Volume XII: Year 1891 (12 nrs.). 6

84 **Annales** de la Science Agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. — Année VIII: 1891 (2 vols.). 21

85 **Annales** de Micrographie spécialement consacrées à la Bactériologie, aux Protophytes et aux Protozoaires. Rédacteur principal: P. Miquel. Paris. 8. avec figures. — Année III: 1890—91 (en 12 nrs.), à partir du 15. Octobre. 18

86 **Annales** de l'extrême Orient et de l'Afrique, littéraires, politiques et scientifiques. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 14: 1890—91 (en 24 nrs.). 18

87 **Annals and Magazine** of Natural History, cond. by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. w. illustr. — Series VI. Vol. 7. 8: Year 1891 (12 nrs. incl. Double-Numbers). 37

88 **Archiv** für Hygiene. Herausg. v. J. Forster, F. Hofmann, M. v. Pettenkofer. München. gr. 8. — Band XI (4 Hefte): Jahrg. 1891. 15

89 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af S. Lie og G. O. Sars. Kristiania. gr. 8. mit Tafeln. — Band XV: 1891 (4 Hefte). 10 50

90 **Archives** Italiennes de Biologie. Revue, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques italiens, sous la direct. d. A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. plchs. nombr. — Année 1891 (Vol. 15 et 16, en 6 fascic.) 32

91 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque universelle). Genève. gr. in-8. av. fig. — Année 46: 1891 (12 nrs. en 2 vols.). 20

92 **Athina.** Periodische Zeitschrift der Wissenschaftlichen Gesellschaft in Athen. (Enthaltend Aufsätze über Philologie, Archäologie, Geschichte, Physik u. Mathematik.) In neugriechischer Sprache. Athen. gr. 8. — Band III: Jahrgang 1891 (4 Hefte). 18

93 Das **Ausland.** Wochenschrift für Länder- und Völkerkunde. Redig. v. K. v. d. Steinen. Stuttgart. gr. 4. — Jahrg. 64: 1891 (52 Nrn.). 28

94 **Bericht** über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W. 6, Carlstrasse 11. Vierteljahrs-Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen u. Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der Exacten Wissenschaften Berlin. 8. — Band V: Jahrgang 1891 (4 Nrn.).
Band I—IV: Jahrg. 1887—90. — Auf Verlangen gratis und franco.

95 **Bibliothèque Universelle** et Revue Suisse. Sous la direction de Ed. Tallechet. Lausanne. 8. — Année 96: 1891 (12 nrs.). 25

96 **Blätter** für Aquarien- und Terrarien-Freunde. Unter der Schriftleitung von B. Dürigen. Magdeburg. 8. mit vielen Abbildungen. — Jahrgang II: März 1891 — Februar 1892 (24 Nrn.). 3

97 **Blätter,** Forstliche. Zeitschr. für Forst- u. Jagdwesen, hrsg. v. B. Borggreve. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 28 (III. Folge. Bd. 15): 1891 in 12 Heften. 16

98 **Borsari, F.,** Le zone colonizzabili dell' Eritrea e delle finitime regioni etiopiche. Napoli 1890. 8. 96 pg. con 2 carte a colori (1 delle zone di coltura e 1 delle formazioni geologiche). 1 60

99 **Centralblatt** für Bacteriologie und Parasitenkunde. Herausgeg. v. O. Uhlworm. Jena. gr. 8. — Jahrg. V: 1891 (2 Bände à 26 Nrn.). 28

100 **Centralblatt,** Biologisches. Unter Mitwirkung v. M. Reess u. E. Selenka, herausgegeben v. J. Rosenthal. Erlangen. gr. 8. — Band XI: 1891 (24 Nrn.). 16

101 **Centralblatt,** Forstwissenschafticbes. (Früher: Monatsschrift für Jagd- u. Forstwesen). Herausg. v. F. Baur. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XIII (der ganzen Reihe Jahrg. 35): 1891, in 12 Heften. Mark 14

102 **Centralbatt** für das gesammte Forstwesen. Herausg. v. L. Dimitz u. C. Böhmerle. Wien. gr. 8. — Jahrg. XVII: 1891 (12 Hefte). 16

103 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. 4. — Année 1891 (52 nrs.). 28

104 **Feuille** des jeunes Naturatistes. (Fondée à Mulhouse en 1870.) Rédigée par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XXI: Novembre 1890 — Octobre 1891 (12 nrs.). 4

105 The **Field Club,** a Magazine of General Natural History for Scientific and Unscientific Readers. Edited by Th. Wood. London. roy. 8. with illustrations. — Year II: 1891 (12 nrs.). 360

106 **Forstwirth,** Der praktische, für die Schweiz. Redig. v. J. Riniker. Davos. gr. 8. — Jahrg. 26: 1891 (24 Nrn.). 4

107 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Organ für die Interessen des Waldbaues, des Forstschutzes und der Forstbenutzung Neudamm. Lex. 8. — Jahrgang VI: 1891—92 (52 Nrn.). 4

108 **Forst-Zeitung,** Oesterreichische. Zeitung für Forstwirthschaft u. Holzhandel, Holzindustrie, Jagd u. Fischerei. Redig. v. G. Hempel. Wien. folio. — Jahrg. IX: 1891 (52 Nrn.). 16

109 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausg. v. P. Lorey u. J. Lehr. Frankfurt a. M. 4. fig. — Jahrg. 67: 1891 (12 Hefte). 16

110 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Deutsche. Redigirt von Hammacher. Trier. Lex. 8. — Jahrgang VI: 1890—91 (24 Nrn.). 6

111 **Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung.** Centralblatt für praktische Landwirthschaft, herausg. v. J. Brümmer. Nebst Beilage: Moser's Landwirthschaftliche Umschau. (24 Nrn.) Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 40: 1891 (24 Hefte). 14

112 **Gaea.** Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher u. geographischer Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. 27: 1891 (12 Hefte). 12

113 **Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder- u. Völkerkunde. Hersg. v. E. Deckert. Braunschweig. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1891 (Band 59 u. 60) in 48 Nrn. 24

114 **Hager, H., Fischer, B., und Hartwich, C.,** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich. 3. Ausgabe (Pharmacopoea Germanica, editio III). Unter Mitwirkung von E. Dieterich, E. Gildemeister, F. Lutze u. A. herausgegeben. (2 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Berlin 1890. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3—5: pg. 161—368 (v. Band I). Jede Liefg. 1

115 **Helios.** Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt a. O., herausgegeben von E. Huth. (Bisher „Monatl. Mittheilungen" etc.) Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VIII: 1890—91 (12 Hefte). 4

116 **Hirsch, B., und Schneider, A.,** Commentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich (Pharmacopoea Germanica, editio III), mit vergleichender Berücksichtigung der früheren deutschen u. a. Pharmakopöen. (In 10—12 Lieferungen.) Göttingen 1891. gr. 8. — Lief. 5—8: pg. 241—448. Jede Liefg. 1

117 **Humboldt.** Monatsschrift für die gesammten Naturwissenschaften.
Erscheint von 1891 ab nicht mehr, ist mit der „Naturwissenschaftlichen Rundschau" verschmolzen.

118 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausg. v. M. Kunze. Dresden. 8. — Band 41: Jahrg. 1891. (4 Hefte). 8

119 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des kgl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausg. v. H. Thiel. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XX: 1891 (6 Hefte). 20

120 **Johnson, V. E.,** Our Debt to the Past, or Chaldean Science, and an essay on Mathematics and the Fine Arts. London 1890. 8. 120 pg. cloth. 280

121 **Journal** de Micrographie. Histologie humaine et comparée, Anatomie végétale, Botanique, Zoologie, Applications diverses du Microscope etc. Revue mensuelle des travaux français et étrangers, publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année XV: 1891 (en 12 nrs.). Mark 22

122 **Journal** des Savants. Paris. 4. — Année 75: 1891 (12 nrs.). 36

123 **Journal** des Sociétés Scientifiques. Paris. 4. — Année VII: 1891 (52 nrs.). 12

124 **Knowledge.** An illustrated Magazine of Science, Art and Literature. Edited by R. A. Proctor a. o. London. 4. — Volume XI: Year 1891 (12 nrs.). 11

125 **Kosmos.** An eclectic monthly Journal of Nature, Science and Art. San Francisco. 4. — Year 1891 (12 nrs.). 15

126 **Life Lore.** A monthly Magazine of Biology, edited by W. Mawer. London. 4. — Volume III: 1891 (12 nrs.). 5 80

127 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den physiographisk Forening i Christiania, udg. v. Danielssen, H. Mohn, Th. Hiortdahl. Christiania. gr. 8. — Band 35: (3. Reihe Band 9) in 4 Heften. 10

128 The **Microscope.** An illustrated monthly Magazine for the student of Nature's little things. Edited by A. C. Stokes. Trenton N. J. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume XI: Year 1891 (12 nrs.). 6

129 The **Midland Naturalist.** Birmingham. roy. 8. w. illustrations. — Vol. XIV: Year 1891.

130 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von Danckelmann. Band IV. Heft 1. Berlin 1891. gr. 8. pg. 1—66 m. 1 Tafel u. 3 Karten.

Enthält u. a.: Stuhlmann, Beobachtungen über Geologie u. Flora auf der Route Bagamoyo-Tabora. — Köppen, Die Regenarmuth der Goldküste. Preis des Bandes (4 Hefte) M. 9

131 **Mittheilungen,** Monatliche, aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften — siehe: Helios Nr. 115.

132 **Le Monde** de la Science et de l'Industrie. Revue mensuelle illustrée publiée sous la direction de A. Claparède. Genève. gr. in-4. av. illustrations. — Année XIV: 1891 (12 nos.). 7 60

133 **Moore, A.,** Essays, Scientific and Philosophical. With memoirs of the Author. London 1890. 8. 300 pg. cloth. 6 30

134 **Nansen, F.,** The first Crossing of Greenland. Translated from the Norwegian by H. M. Gepp. 2 volumes. London 1890. 8. 1030 pg. w. maps a. numerous illustrations. cloth. 37

The original work in the Norwegian language: 12 a. 704 pg. w. portraits, maps a. many illustrations. 1890. M. 17 (bound M. 20). — The German translation: (In 2 vols). Volume I. 404 pg. with 4 maps a. 159 illustrations. 1890. M. 10 (bound M. 11).

135 Die **Natur.** Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Begründ. v. O. Ule u. K. Müller, herausg. v. K. Müller. Halle. gr. 4. — Jahrg. 40: 1891 (52 Nrn.) mit Illustr. u. Tafeln. 14 40

136 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben. Münster. gr. 8. — Band 37: Jahrg. 1891 (12 Hefte). 8

137 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XIII: 1891 (24 Nrn., ca. 550 pg.). 4

(Register zu Jahrg. XII erscheint baldigst).

138 **La Naturaleza.** Revista semanal illustrada de Ciencias y sus aplicaciones. Madrid 4. avec illustrations. — Année 1891 (en 52 nrs.). 28

139 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. Conducted by W. D. Roebuck, with the assistance of J. G. Baker, W. E. Clarke, A. Harker, Ch. P. Hobkirk, G. T. Porritt, W. B. Turner. London (Leeds). 8. — Year 1891 (12 nrs.: nr. 186—197). 6 50

140 **Naturalist.** The **Scottish.** A quarterly Magazine of Natural Science. Edited by W. E. Clarke. Perth. 8. — Year 1891. (3. Series No. 31—34.) 5

Cont. of No. 31. Harvie-Brown, The Common Seal in Freshwaters of Scotland. — Evans, Birds observed in the Valley of the Spey 1889.

— *Raeburn, The Great Skua as a British Bird. — Hood, List of Rotifera found in the Dundee District. — Beeby, On the Flora of Shetland. — Trail, Report for 1890 on the Fungi of East Scotland.*

141 Il **Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Naturali sotto la redazione di E. Ragusa. Palermo. 4. c. tav. — Anno X: Ottobre 1890 — Settembre 1891 (12 nri.). Mark 15

142 Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences Naturelles, publiée sous la dir. de E. Deyrolle avec la collaboration d'Abeille de Perrin, Ancey, André, Bonnet, Fairmaire, de Folin, Lataste, Trouessart etc. Paris. gr. in-4. avec beaucoup de gravures. — Année XIII: 1891 (24 nrs.). 10

143 Le **Naturaliste Canadien.** Publié par Provancher. Quebec. 8. — Année 1891 (12 nrs.) avec illustrations. 10

144 The **Naturalist's** World and Scientific Record. A monthly Magazine. Ilkley (Yorksh.). 8. — Year 1891 (12 Nrs.). 2,30

145 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1891 (52 nrs.). 33

146 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur Application aux Arts et à l'Industrie. Red. p. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année XVIII: 1891 (2 vols. en 52 nrs.). 20

147 **Nature Notes;** the Selborne Society's Magazine. The new Monthly edited by P. Myles and J. Britten. London. 8. — Year II: 1891 (publ. on the 15. of each month.) 2,50

148 **Naturen.** Illustreret Maanedsskrift for populaer Naturvidenskab. Udgivet af Bergens Museum. Redigeret af J. Brunchorst. Bergen. gr. 8. — Jahrgang XV: 1891 (12 Nrn.). 6

149 **Naturen og Mennesket.** Illustreret Maanedsskrift for Naturkundskab og Naturbeskrivelse, redigeret og udgivet af S. Mörk-Hansen, Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1891 (12 Nrn.). 10

150 **Naturfreund.** Zeitschrift für populäre Naturkunde und naturwissenschaftliches Sammelwesen. Zugleich Vereinsblatt des Vereins Deutscher Naturfreunde. Redig. v. C. Schneider. Eschweiler. gr. 8. — Jahrg. II: 1891—92 (12 Nrn.). 5

150a **Naturfreund.** Illustrirte Zeitschrift für Pflanzenzucht im Zimmer, Pflege des Hausgartens, Vogel- u. Aquariumkunde und verwandte naturwiss. Liebhabereien. Hersg. v. O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. — Jahrg. VII: 1891 (12 Nrn.). 4

151 **Naturkunde,** Allgemeine. (9 Bände in 130 Lieferungen.) Leipzig 1890. Lex. 8. m. 129 colorirten Tafeln, 15 Karten u. 4000 Abbildungen. — Liefg. 128 (Pflanzenleben von A. Kerner v. Marilaun. Band II. Liefg. 11): pg. 513—576 m. 1 colorirten Tafel. Jede Liefg. 1

Bis jetzt erschien: Völkerkunde, von F. Ratzel. 3 Bände m. 30 color. Tafeln, 5 Karten u. 1200 Abbildungen. — Der Mensch, von J. Ranke. 2 Bände m. 32 color. Tafeln, 6 Karten u. 991 Abbildungen. — Erdgeschichte, von M. Neumayr. 2 Bände m. 27 color. Tafeln, 4 Karten u. 916 Abbildungen. — Pflanzenleben, von A. Kerner v. Marilaun. Band I. m. 20 colorirten Tafeln u. 553 Abbildungen. — Jeder Band in Halbfranz gebunden, M. 16.

152 The **Observer.** A Monthly devoted to Natural History and popular Science. Edited by J. H. Sage. Portland, Conn. roy. 8. — Year II: 1891 (12 nrs., each 8 pg.).

153 The **Open Court.** A weekly Journal, devoted to the work of conciliating Religion with Science. E. C. Hegeler, President; P. Carus, Editor. Chicago. folio. — Volume IV: Year 1891 (52 nrs.). 10

154 **Petermann's Mittheilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausg. v. A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 37: Jahrg. 1891 (12 Hefte). 24

155 **Popular Science Review.** Quarterly Summary of Scientific Progress. London. 4. — Year 1891 (4 nrs.). 12

156 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte der angewandten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1890—91 (52 Nrn.). 12

157 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edited by E. R. Lancaster, E. Klein, H. N. Moseley a. A. Sedgwick. London. roy. 8. with many plates. — New Series. Volume 31: Year 1890—91 (4 nrs.). Mark 41

158 **Research.** A monthly illustrated Journal of Science, ed. by A. N. Tate. Liverpool. 4. w. photogr. — Year 1890—91 (12 nrs.). 450

159 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année III. No. 4. Janvier 1891. Lille. gr. in-8. pg. 121—160 avec 3 planches (no. 2, 3, 4).
Sommaire: A. Nicolas, Nouvelles observations d'Apophyse sus-épitrochléenne chez l'Homme (avec 2 planches). — Moniez, R., Sur la bifurcation accidentelle que peut présenter la chaîne des Cestodes et sur les anneaux dits surnuméraires (avec 1 planche). — Preudhomme de Borre, Matériaux pour la faune entomologique des Flandres. 4. centurie. Coléoptères (fin). — Barrois, Th., Notes d'un voyage d'un Naturaliste à la Mer Morte (suite). — Faune locale: La Laverina decorella Stephens dans le Nord de la France, par H. Fockeu. Linguatula rhinaria, par R. Moniez.
Prix d'abonnement pour l'année (12 nrs.) M. 9

160 **Revue** des Questions scientifiques, publ. p. la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année XV: 1891 (2 vols. de 700 pg. chacun, 4 cahiers). 18

161 **Revue** des Sciences Naturelles. Publiée par la Société des Naturalistes à St. Pétersbourg, sous la rédaction de Ph. Owsjannikow. St. Pétersbourg. gr. in-8. — Année II: 1891 (9 numéros à 32 pg. par an). 1050
En langue Russe avec des résumés français de tous les articles. Le journal est consacré à la Zoologie, la Botanique, la Physiologie, la Géologie, la Paléontologie, la Minéralogie, la technique de la Microscopie; il contiendra des mémoires originaux et critiques, ainsi qu'un index bibliographique en français de la littérature russe des Sciences susindiqués pour le dernier mois.

162 **Revue** des Sciences Naturelles Appliquées. (Bulletin bimensuel de la Société d'Acclimatation. 4. Série.) Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 1891 (24 Nrs.). 24
Suite du: Bulletin de la Société d'Acclimatation. Séries 1 à 3: 1854—1883. — Série 4. depuis 1884.

163 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d'E. Olivier. Moulins. 8. avec planches. — Année IV: 1891 (12 nrs.). 650

164 **Revue Scientifique** de la France et de l'Étranger. Dir. p. Ch. Richet. Paris 4. — Année 1891. (Série III. Année 6) en 52 nrs. 32

165 **Revue** des Travaux Scientifiques, publ. p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année XI: 1891 (12 cahiers). 15

166 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali. Roma. in-8. gr. — Anno 1891 (4 pti.) 14

167 **Rivista Scientifico-Industriale** e Giornale del Naturalista. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1891 (24 nri.). 10

167a **Rundschau,** Hygienische, herausg. v. C. Fraenkel u. E. v. Esmarch. Berlin. gr. 8. — Jahrg. I: 1891 (24 Hefte). 10

168 **Rundschau,** Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. G. Bernstein, A. v. Koenen, V. Meyer, B. Schwalbe u. a., herausg. v. W. Slarek. Braunschweig. 4. — Jahrg. VI: 1891 (52 Nrn.). 16

169 **Science.** An illustrated Journal published weekly. New York. Imp. 4. w. illustrations. — Year IX: 1891 (Vol. 15 a. 16.) in 52 nrs. 18

170 **Science Gossip.** An illustrated medium of interchange for Students a. Lovers of Nature, edit. by J. E. Taylor. London. roy. 8. — Year 1891 (12 nrs. w. 12 plates.) 6

171 The **Scientific American.** New York. fol. w. numer. illustr. — Year 1891. (Vol. 62 a. 63 in 52 nrs.). 20

172 — The Scientific American Supplement. New York. fol. w. illustr. — Year 1891 (52 nrs.). 25

173 **The Scientific American** Edicion Espanola (mensual): La America Cientifica y Industrial. New York. fol. illustr. — Ano II: 1891 (12 Nrs.). Mark 15

174 La **Scienza Italiana.** Periodico di Filosofia, Medicina e Scienze Naturali. Milano in 8. gr. — Anno 1891 (12 nri.). 15

175 **Societatum Litterae.** Verzeichniss der in den Publicationen der Akademien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn, gr. 8. — Jahrgang V: 1891 (12 Nrn.) in 4 Heften. 4

176 The **Taprobanian.** A Dravidian Journal of Oriental Studies in and around Ceylon, in Natural History, Archaeology, Philology, History etc. Edited by H. Nevill. Bombay. roy. 4. — Volume V: Year 1891 (6 nrs.). 28

177 **Verneau, R.,** Cinq années de séjour aux Iles Canaries. (Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences.) Paris 1891. 8. 428 pg. avec 42 gravures, 4 planches et 1 carte. 10

178 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Braunschweig. gr. 8. — Band XXIII: Jahrgang 1891 (4 Hefte). Jedes Heft 4—6 Mk.

178a The **West American Scientist.** A popular Review and Record of the Pacific Coast. Official Organ of the San Diego Society of Natural History. C. R. Orcutt, editor. San Diego, Calif. roy. 8. — Vol. VII: 1891 (12 nrs.). 6

179 **Wissen,** Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Band II u. III: Länderkunde von Europa. Abtheilung 6. Leipzig 1891. Lex. 8. pg. 7 u. 273—451 (v. Theil II. 1. Hälfte) u. 1—112 (v. Theil II. 2. Hälfte) m. 22 Tafeln, 1 Karte u. 49 Abbildungen. Jede Abtheilung 1.50

Band I: Allgemeine Erdkunde von Hann, Hochstetter u. Pokorny. Vermehrte u. erweiterte Ausgabe. 1886. 1010 pg. m. 88 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten u. 539 Abbildungen. M. 45, in Halbfranzband M. 52. — Band II: Länderkunde von Europa, Theil I. 1. Hälfte: Europa im Allgemeinen v. Kirchhoff. Physikalische Skizze von Mittel-Europa u. Deutsches Reich v. Penck. 1887. 630 pg. m. 103 Tafeln (13 colorirt) u. 133 Abbildungen. M. 30, in Halbfranzband M. 35. — Theil I. 2. Hälfte: Oesterreich-Ungarn v. Supan. Die Schweiz v. Egli. Niederlande u. Belgien v. Penck. 1889. 622 pg. m. 78 Tafeln (5 colorirt) u. 195 Abbildungen. M. 30, in Halbfranzband M. 35. — Band III: Länderkunde von Europa, Theil II. 1. Hälfte: Frankreich, die Britischen Inseln, Dänemark, Schweden u. Norwegen, die Nordischen Inseln v. Hahn. Finland v. Rein. 1890. 460 pg. m. 33 Tafeln (5 colorirt) u. 101 Abbildungen. M. 22, in Halbfranzband M. 27.

180 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Redakteur: H. Potonié. Berlin. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. VI: 1891 (52 Nrn.). 12

180a **Zeitschrift** für Biologie, herausg. von W. Kühne u. C. Voit. München. gr. 8. mit Abbildungen. — Band 27 (od. Neue Folge Band 10): 1891 (in 4 Heften). 20

181 **Zeitschrift** für Forst- u. Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Hersg. v. B. Danckelmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XXIII: 1891 (12 Hefte). 16

182 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Geographie unter Mitberücksichtigung des höheren geographischen Unterrichts. Herausgegeben von J. J. Kettler. Weimar. gr. 8. m. Karten. — Band IX: 1891 (6 Hefte). 6

183 **Zeitschrift** für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band IX. Heft 3. Leipzig 1890. gr. 8. pg 4 u. 395—550 m. 2 Tafeln. 6

Inhalt: Behring, Ueber Desinfection, Desinfectionsmittel u. Desinfectionsmethoden. — Boer, Ueber die Leistungsfähigkeit mehrerer chemischer Desinfectionsmittel bei einigen für den Menschen pathogenen Bacterien. — Teuscher, Beiträge zur Desinfection mit Wasserdampf (m. Tfl.). — Kirchner, Bacteriologische Untersuchungen über Influenza (m. Tfl.). — Kaupe, Untersuchungen über die Lebensdauer der Cholerabacillen im menschlichen Koth. — Bleisch u. Fiedeler, Bemerkungen zur Aetiologie der Schweineseuche.

Der jetzt vollständige Band IX, 554 pg. m. 4 Tafeln M. 18. — Band I—VIII. 1886—90. m. 51 Tafeln. M. 141.

184 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Hersg. v. W. J. Behrens. Braunschweig. gr. 8. m. Tfln. u. Abbildgn. — Band VIII: Jahrg. 1891 (4 Hefte). Mark 20

185 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Im Auftrage des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen, herausgegeben von O. Luedecke. Halle. gr. 8. m. Tafeln. — Band 64: Jahrgang 1891 (6 Hefte). 12

186 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXV (Neue Folge. Band XVIII). Heft 1 u. 2. Jena 1890. gr. 8. pg. 1—338 m. 14 Tafeln. 12

Inhalt: Lang, Zum Verständniss der Organisation von Cephalodiscus dodecalophus Mc Int. — Léon, Hemidiptera Haeckelii (m. Tfl.). — Semon, Zur Morphologie der bilateralen Wimperschnüre der Echinodermenlarven (m. Tfl.). — Beyer, Der Giftapparat von Formica rufa, ein reducirtes Organ (m. 2 Tfln). — Hamann, Monographie der Acanthocephalen (Echinorhynchen) (m. 10 Tfln.). — Haeckel, Plankton-Studien. — Bernard, Hermaphroditismus bei Phyllopoden.

187 **Zoe.** A Biological Journal. (Published by the Californian Academy of Science.) San Francisco. roy. 8. — Vol. II. (1891.) Published on the last day of each month; yearly subscription 10 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

188 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année XVIII: 1891 (52 nrs.). 12

189 **L'Acclimatation Illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. — Année X: 1891 (52 nrs.). 14

190 **L'Acclimatation Méridionale.** Journal des Chasseurs, Eleveurs et Agriculteurs du Midi. Toulouse. fol. — Année VI: 1890—91 (52 nrs.). 9

191 **Anzeiger, Anatomischer.** Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, herausg. v. K. Bardeleben. Jena. gr. 8. — Jahrg. VI: 1891 (24 Nrn.). 15

192 **Anzeiger, Zoologischer.** Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Herausgeg. v. J. V. Carus. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. XIV: 1891 (ca. 26 Nrn.). 15

193 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 36. Heft IV. Bonn 1890. gr. 8. pg. 4 u. 507—638 m. 8 Tafeln (5 colorirt) u. 8 Holzschnitten. 14

Inhalt: Kazzander, Ueber die Pigmentation der Uterinschleimhaut des Schafes (m. Tfl.). — Corning, Zur Frage der Blutbildung aus dem Entoderm (m. Tfl.). — Giovannini, De la régénération des poils après l'épilation (av. 4 plchs.). — Vosseler, Die Stinkdrüsen der Forficuliden (m. Tfl.). — Teuscher, Ueber Degeneration an normalen peripheren Nerven. — Oppel, Ueber Vorderkopfsomiten u. die Kopfhöhle von Anguis fragilis (m. Tfl.). — Weismann, Bemerkungen zu Ischikawa's Umkehrungsversuchen an Hydra.

Band 36, jetzt vollständig, 4 u. 638 pg. m. 30 z. Th. colorirten Tafeln u. 10 Holzschnitten. M. 44.

194 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His, W. Braune und E. Du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. Jahrg. 1891 (12 Hefte), mit vielen Tafeln. 50

Besteht aus:

I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.

II. Physiologische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 24.

195 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgeg. v. E. F. W. Pflüger. Bonn. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 1891 (Band 48 u. 49) in 24 Heften. Jeder Band 20

196 **Archives** de Neurologie, dirig. p. J. M. Charcot. Paris. 8. av. plchs. — Année XII: 1891 (6 nrs.). 20

197 **Archives** de Physiologie normale et pathologique. (Suite du Journal de la Physiologie.) Dirig. p. Dastre, F. Franck etc. Paris. gr. in-8. avec planches coloriées et noires. — Année XXIII: 1891 (4 nrs.). 24

198 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale; Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Évolution des Animaux. Publ. s. la Direct. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1891 (Série II. Tome 9) en 4 cahiers. 40

199 **Beiträge,** Zoologische. Herausgegeben von A. Schneider. Band II. Heft 3. Breslau 1890. gr. 8. pg. 4 u. 219—270 m. 10 Tafeln. Mark 15

Inhalt: Kaensche, Beiträge zur Kenntniss der Metamorphose des Ammocoetes branchialis in Petromyzon (m. 4 Tfln.). — Schneider, Zur frühesten Entwickelung besonders der Muskeln der Elasmobranchier (m. Tfl.). Studien zur Systematik u. zur vergleichenden Anatomie, Entwicklungsgeschichte u. Histologie der Wirbelthiere, Fragment (m. 5 Tfln.).

Der jetzt vollständige Band II. 1887—90. 4 u. 270 pg. m. 27 z. Th. colorirten Tafeln. M. 44. — Band I. 1883—85. 303 pg. m. 35 Tafeln. M. 51.

200 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VI. 2. Hälfte. Cassel 1890. gr. 4. pg. 105—134 m. 7 Tafeln (5 colorirt). 40

Inhalt: Braem, Untersuchungen über die Bryozoen des süssen Wassers. 2. Hälfte.

Band I—V, VI 1. Hälfte. 1888—90. m. 32 z. Th. colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 146.

201 **Bollettino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. in-8. gr. con tavole. — Volume VI: Anno 1891.

202 **Bollettino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. 8. — Volume IV: Anno 1891.

203 **Brehm's** Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs. 3., gänzlich neubearbeitete Auflage von E. Pechuel-Loesche. (In 10 Bänden, enthaltend gegen 7000 pg. Text mit 180 Tafeln, davon 100 in Farbendruck, 9 Karten u. 1800 Holzschnitten.) Band II: Säugethiere von A. Brehm, unter Mitwirkung von W. Haacke neubearbeitet von Pechuel-Loesche. Raubthiere (Schluss), Robben oder Flossenfüssler, Kerfjäger, Nager, Zahnarme. Leipzig 1890. Lex. 8. 12 u. 708 pg. m. 19 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 149 Holzschnitten.

Bisher erschien: Band I: Säugethiere. Affen, Halbaffen, Flatterthiere u. Raubthiere. 746 pg. m. Portrait, 1 Karte, 17 Tafeln (9 in Farbendruck) u. 139 Holzschnitten. — Band I—III enthält Säugethiere, Band IV—VI Vögel, Band VII u. VIII Kriechthiere u. Fische, Band IX Gliederthiere, Band X Weichthiere. Jeder Band, in Halbfranz gebunden, M. 15.

204 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 5: Säugethiere von C. G. Giebel, fortgesetzt von W. Leche. Lieferung 35 u. 36. Leipzig 1890. gr. 8. pg. 721—768 m. 1 Tafel (Nr. 102). Jede Liefg. 150

Bisher erschien (1859—90): Band I: Protozoa v. O. Bütschli (2. Auflage), 3 Theile, m. 79 Tafeln. M. 96, cart. M. 100. — Band II. Abtheilung 1: Porifera v. G. C. Vosmaer (2. Auflage) m. 34 Tfln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. C. Chun. Liefg. 1. M. 1.50; Abtheil. 3: Echinodermen v. H. Ludwig. Liefg. 1—9. m. 12 Tfln. M. 13.50. — Band IV: Vermes v. A. Pagenstecher u. M. Braun. Liefg. 1—17. m. 17 Tfln. M. 25.50. — Band V: Arthropoda. Abtheil. 1: Crustacea v. A. Gerstäcker. 1. Hälfte. m. 50 Tfln. M. 43.50; Abtheil. 2: Crustacea, 2. Hälfte. Liefg. 1—28. m. 68 Tfln. M. 42. — Band VI: Vertebrata. Abtheil. 1: Pisces v. A. Hubrecht. Liefg. 1—4. m. 3 Tfln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibia v. C. K. Hoffmann. m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia v. C. K. Hoffmann, 3 Theile, m. 170 Tfln. M. 104, cart. M. 110; Abtheil. 4: Aves v. H. Gadow. Liefg. 1—34. m. 58 Tfln. M. 51; Abtheil. 5: Mammalia v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—34. m. 101 Tfln. M. 51.

205 **Bulletins** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par Toupet et Guinon. Paris. 8. — Année 66 (Série 5. Tome V): 1891 (6 cahiers). 15

206 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XVI: 1891 (10 cahiers). 10

207 **Centralblatt,** Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausg. v. E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. X: 1891 (24 Nrn.). 20

208 **Centralblatt** für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin herausg. v. S. Exner u. J. Gad. Wien. gr. 8. — Jahrg. V: Litteratur 1891 (26 Nrn.). Mark 25

209 **Chiarugi, G.**, La sviluppo dei Nervi Vago, Accessorio, Ipoglosso e Primi Cervicali nei Sauropsidi e nei Mammiferi. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1889. 4. 99 pg. con 2 tavole in colori. 6

210 — Le développement des nerfs vague, accessoire, hypoglosse et premiers cervicaux chez les Sauropsides et chez les Mammifères. (Turin, Arch. It. Biol. 1890.) gr. in-8. 52 pg. avec 1 planche. 3

211 **De Boeck et J. Verhoogen**, Contribution à l'étude de la Circulation cérébrale. Bruxelles 1890. 8. 71 pg. avec 6 planches. 3

212 **Di Poggio, E.**, Manuale di Zoologia comparata ed origine degli Animali Domestici. Milano 1890. 8. 154 pg. c. 242 figure. 3

213 **Djurvännen.** Svenska allmänna Djurskyddsföreningens Tidskrift for främjande af Djurens rätta vard och Djure garnes fördel. Redig. p. G. v. Sjöstedt. Stockholm. 4. — Jahrg. 1891 (12 Nrn.). 3

214 L'**Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation et de la Médecine comparée des Animaux utiles. Paris. 4. — Année VII: 1891 (52 Nrs.). 15

215 **Gadow, H.**, Description of the Modifications of certain Organs which seem to be illustrations of the Inheritance of acquired characters in Mammals and Birds. (Jena, Zool. Jahrb.) 1890. roy. 8. 18 pg. with 2 coloured plates. 3

216 **Garten**, Der Zoologische. Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Herausg. von der Neuen Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Redig. v. F. C. Noll. Frankfurt. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 32: 1891 (12 Hefte). 8

217 **Gazette** des Animaux. Publication consacrée à l'Histoire naturelle, à l'Hygiène et à la Protection des Animaux utiles. Red. p. G. Percheron. Paris. 4. — Année XII: 1891 (24 nrs.). 10

218 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustr. — Anno 1891 (6 pti.). 10.50

219 **Haeckel, E.**, Plankton-Studien. (Jena, Zeitschr. f. Nat.) 1890. gr. 8. 105 pg. 6

220 **Jahrbücher**, Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band V. Heft 4. Jena, December 1890. gr. 8. pg. 549—691 m. 8 theilweise colorirten Tafeln. 12

Inhalt: Brandes, Die Familie der Holostomiden (m. 3 Tfln.). — Matschie, Ueber eine kleine Sammlung von Reptilien u. Amphibien aus Südafrika. Verzeichniss von Reptilien von Bismarckburg im Togolande. — Voeltzkow, Entovalva mirabilis, eine schmarotzende Muschel aus dem Darm einer Holothurie (m. Tfl.). — Gadow, Description of the modifications of certain organs which seem to be illustrations of the inheritance of acquired characters in Mammals a. Birds (w. 2 pl.). — Krauss, Beitrag zur Kenntniss westafrikanischer Orthopteren (m. Tfl.). — Ortmann, Cephalopoden von Ceylon (m. Tfl.). — Dahl, Die Bewegung der fliegenden Fische durch die Luft.

Band I—IV der Abtheilung für Systematik etc., nebst Supplementheft 1 u. 2. 1886—90. 736, 986, 1080, 1138, 182 u. 99 pg. m. 100 z. Th. colorirten Tafeln. M. 188.40. — Band V. Heft 1—3. m. 38 Tafeln. M. 30. (Von R. Friedländer & Sohn für zusammen 160 M. zu beziehen.)

221 — Dieselben. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band IV. Heft 3. Jena, December 1890. gr. 8. pg. 349—504 m. 10 Tafeln u. 4 Abbildungen. 14

Inhalt: v. Wagner, Zur Kenntniss der ungeschlechtlichen Fortpflanzung von Microstoma, nebst allgemeinen Bemerkungen über Theilung u. Knospung im Thierreich (m. 4 Tfln.). — Salensky, Beiträge zur Embryonalentwicklung der Pyrosomen (m. 3 Tfln.). — Holt, Observations upon the development of the Teleostean Brain, with especial reference to that of Clupea harengus (w. 3 pl.).

Band IV. Heft 1 u. 2. m. 21 theilweise colorirten Tafeln. M. 30. — Band III. 1888—89. 783 pg. m. 38 theilweise colorirten Tafeln. M. 50.

— *(Band I u. II sind ausschliesslich der „Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere“ gewidmet.)*

222 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von L. Hermann u. G. Schwalbe. Band XVIII: Literatur 1889. Abtheilung 2: Physiologie. Leipzig 1890. gr. 8. 4 u. 512 pg. Mark 18
Band XVIII, jetzt vollständig, in 2 Abtheilungen, 698 u. 516 pg. M. 30.

223 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie de l'homme et des animaux. Fondé par Robin, dir. p. G. Pouchet. Paris. gr. in-8. fig. — Année 27: 1891 (6 livr.). 28

224 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and Mc Kendrick. London. roy. 8. w. many plates. — Vol. 25: Year 1890—91 (4 pts.). 25

225 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman and E. Ph. Allis. Volume IV. No. 2. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), October 1890. roy. 8. pg. 131—245 with 3 plates (1 coloured). Each Number 17
Contents: Mc Murrich, Contributions to the Morphology of the Actinozoa I. (w. 2 plates). — Tuckerman, On the Gustatory Organs of some of the Mammalia. — Morgan, The Origin of the Tests-Cells of Ascidians (w. 1 plate). — Wilson, The Origin of the Meso-Blast-Bands in Annelids. — Ayers, Concerning Vertebrate Cephalogenesis.
Price for the whole volume (3 numbers). M. 45.
Volumes I—III. 1889—90. with 87 plates. M. 120.

226 **Journal** of Physiology. Edit. w. the cooperation of A. Gamgee, W. Rutherford, J. Burdon-Sanderson a. o. Cambridge. roy. 8. — Vol. XII: 1891 (6 parts). 24

227 **Leuckart, R., und Nitsche, H.,** Zoologische Wandtafeln. Lieferung 41 (Tafel 93 u. 94): Annelides, Enteropneusta u. Anthozoa, Alcyonaria. Cassel 1890. 2 colorirte Tafeln (8 Blätter in gr. fol.) m. deutschem, französischem u. englischem Text (6 pg.) in 4. 6
Aufgezogen mit Stäben 12
Lieferung 1—40. 1871—90. 90 colorirte Tafeln (in 368 Blättern) M. 256,50; aufgezogen m. Stäben M. 535,50.

228 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. avec planches nombreuses. — Tome IV: Année 1891 (6 nrs.). 20

229 **Monitore Zoologico Italiano.** (Pubblicazioni italiani di Zoologia, Anatomia, Embriologia). Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Siena. 8. — Anno II, 1891 (12 nri). 9

230 **Morgan, C. L.,** Animal Life and Intelligence. London 1890—91. 8. 16 a 512 pg. w. 1 plate a. 40 illustrations. cloth. 15 80

231 **Notes** from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. w. illustr. — Vol. XIII: Year 1891 (4 pts.). 12 50

232 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band V: Die Tagfalter (Rhopalocera) von G. Semper. Wiesbaden 1890. gr. 4. pg. 175—238 m. 7 Tafeln (Nr. B., 33—38) (6 colorirt). 24
Bis jetzt erschien: Band I: Holothurien von C. Semper. 1868. m. 40 Tafeln (22 colorirt). M. 94. — Band II: Malakologische Untersuchungen von R. Bergh. Heft 1—17 nebst 4 Supplementheften. 1870—90. m. 114 Tafeln (12 colorirt). M. 454,60. — Band III: Landmollusken von C. Semper. Lieferung 1—7 nebst Ergänzungsheft. 1870—85. m. 32 Tafeln (11 colorirt). M. 120,80. — Band IV: Abtheilung 1: Sipunculiden von J. G. de Man, C. Bülow u. E. Selenka. 1883—84. m. 14 colorirten Tafeln. M. 48; Abtheilung 2: Land-Deckelschnecken. 1886. m. 7 colorirten Tafeln. M. 24; Abtheilung 3: Holothurioiden von K. Lampert. m. 1 Tafel. M. 40. — Band V: Schmetterlinge von G. Semper. Rhopalocera. Lieferung 1—4. 1886—89. m. 33 colorirten Tafeln. M. 96.

233 **Studies** from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University, Baltimore. Edited by H. N. Martin a. W. K. Brooks. Volume IV. No. 7. Baltimore 1890. 8. w. plates. 7
Cont.: Andrews, Notes on the anatomy of Sipunculids. — Fernald, Relationship of Arthropods.

234 **Tidskrift,** Svenska Jägareförebundets Nya. Stockholm. 8. m. color. Tfln. — Arg. 28: 1891 (4 Hefter). Mark 8

235 **Trinchese, S.,** Contribuzione alla conoscenza dei Fusi Muscolari. (Bologna, Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 11 pg. c. 1 tavola. 1 80

236 **Vogt, C., und Yung, E.,** Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. (In 2 Bänden.) Braunschweig 1890. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 19 u. 20 (Band II. Liefg. 5 u. 6): pg. 257—384. Jede Liefg. 2
Band I. 1885—88. 915 pg. m. 425 Holzschnitten. M. 28.

237 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Hamburg. gr. 8. — Band I: Jahrgang 1890—91 (6 Hefte). 15
Einzelne Hefte 3

238 **Zeitschrift,** Deutsche, für Thiermedicin und vergleichende Pathologie. Redig. v. Bollinger, Friedberger, Johne und Sussdorf. Leipzig. 8. m. Abbildungen u. Tafeln. — Band XVII: 1891 (6 Hefte). 10

239 **Zoological Society** of London, Proceedings of the Scientific Meetings, for the year 1891. London. roy. 8. with many plates. — Year 1891 (4 parts). 14
The same with coloured plates. M. 52.

240 The **Zoologist.** A monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. London. 8. w. illustr. — Year 1891 (12 nrs.). 14

Homo.

241 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'homme. — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunis.) Publiée sous la direction de Cartailhac, Hamy et Topinard. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 1891 (6 livraisons.) 25

242 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Begründet von A. Ecker und L. Lindenschmit, herausgegeben u. redigirt von L. Lindenschmit u. J. Ranke. Braunschweig. 4. mit Tafeln. — Band XX: Jahrgang 1891 (4 Hefte).

243 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Redigirt unter Mitwirkung hervorragender Fachleute von J. D. E. Schmeltz. Leiden. gr. 4. m. Tafeln. — Band IV: Jahrgang 1891 (6 Hefte). 21

244 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. da P. Mantegazza. Firenze. in-8. gr. — Vol. XXI: Anno 1891 (3 pti.). 20

245 **Bellucci, G.,** Materiali paletnologici della provincia dell' Umbria; ricerche e studi. Dispensa IV: Contribuzione allo studio della Paletnologia Italiana. Torino 1890. 4. pg. 73—88. 1 20
Disp. I—III. 1884—86. con 11 tavole. M. 6,50.

246 **Berkenbusch, H.,** Die inneren Proportionen des menschlichen Halses in den verschiedenen Lebensaltern und die Fascienverhältnisse dieses Körpertheiles. Göttingen 1890. 8. 43 pg. 1 50

247 **Blätter,** Prähistorische. Unter Mitwirkung von Forschern und Freunden der prähistorischen Wissenschaft herausgegeben von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1891 (6 Nrn.). 3

248 **Bollettino** di Paletnologia Italiana. Roma. in-8. gr. — Anno 1891 (12 pti.). 7 50

249 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. fig. — Année 1891. (Série III. Tome 14) en 4 cahiers. 10

250 **Choffat, P.,** Sur une Station préhistorique à Obidos et sur la dispersion de l'Ostrea edulis aux temps préhistoriques. (Lisbonne, Comm. Comm. Trab. Geol. 1890.) 8. 3 pg. 0 50

251 **Delgado, J. F. N.,** Reconhecimento scientifico dos Jazigos de marmore e de alabastro de Santo Adriao, e das Grutas comprehendidas nos mesmos Jazigos. (Lisboa, Comm. Comm. Trab. Geol. 1889.) gr. in-8. 12 pg. avec 4 planches en héliotypie. 3

252 **Giacomini, C.,** I Cervelli dei Microcefali. Torino 1890. in-8. gr. 331 pg. c. 23 tavole e 14 figure. 16 50

253 **Journal** of the Anthropological Institute of Great-Britain and Ireland. London. 8. with many plates. — Volume 20: Year 1890—91. (4 parts). Mark 21
254 **Letourneau, Ch.,** L'évolution du Mariage et de la Famille. Paris 1890. 8. 24 et 563 pg. 6 30
255 **Moser, E.,** Ueber das Wachsthum der menschlichen Wirbelsäule. Strassburg 1889. 8. 59 pg. m. Holzschnitten. 2
256 **Nachrichten** über deutsche Alterthumsfunde. Herausgegeben von der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte unter Redaction von R. Virchow u. A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1891 (6 Hefte). 3
257 **Niblack, A. P.,** The Coast Indians of Southern Alaska and Northern British Columbia. Washington (U. S. Nat. Mus.) 1890. roy. 8. 160 pg. with 70 plates and 2 charts. 10
258 **Shepherd, H. A.,** The Antiquities of the State of Ohio. Cincinnati 1890. 4. 6 a. 139 pg. w. illustrations. cloth. 10
259 **Vug, O.,** Schlesische Heidenschanzen, ihre Erbauer und die Handelsstrassen der Alten. Ein Beitrag zur deutschen Vorgeschichte. 2 Bände. Berlin 1890. 8. 6 u. 504 pg. m. 1 Karte u. 118 Abbildungen. 10
260 **Zanardelli, T.,** Nouvelles Stations préhistoriques des bords de la Meuse entre Profondeville et Annevoye. Bruxelles 1890. gr. in-8. 20 pg. 1 20
261 **Zeitschrift** für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, hersg. v. A. Bastian, R. Hartmann, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XXIII: 1891 (6 Hefte). 24

Mammalia.

262 **Boas, J. E. V.,** Ueber den Metatarsus der Wiederkäuer. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1890. gr. 8. 5 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 60
263 — Ein Fall von vollständiger Ausbildung des 2. und 5. Metacarpale beim Rind. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1890. gr. 8. 4 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 40
264 **Cope, E. D.,** The Proboscidia. (Philadelphia, Am. Natur. 1889.) roy. 8. 21 pg. with 9 figures and 8 plates. 3 50
265 — The Cetacea. (Philadelphia, Am.Nat.) 1890. roy. 8. 18 pg. w. illustr. and 4 plates. 3
266 Der **Hund**. Organ für Züchter und Liebhaber der Racen. Blasewitz. fol. — Band XVI: Jahrgang 1891 (24 Nrn.). 6
267 **Leche, W.,** Zur Charakteristik der extrauterinen Entwicklung der Beutelthiere. Stockholm (Verh. Biol. Ver.) 1890. gr. 8. 5 pg. 1
268 **Lydekker, R.,** On a remarkable Antler from Asia Minor. (London, Proc. Zool. Soc.) 1890. 8. 3 pg. w. 1 plate. 0 80
269 **Sébastian, V.,** Etudes sur les Méthodes Zootechniques appliquées à l'Amelioration de la Race Ovine Algérienne, précédées d'un essai sur l'origine de domestication et la généalogie du genre Ovis. Alger 1890. 8. 3 et 91 pg. av. figures.
270 **Tuckerman, F.,** On the Gustatory Organs of some of the Mammalia. (Boston, Journ. Morph.) 1890. roy. 8. 43 pg. 2

Aves.

271 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by J. A. Allen, E. Coues, R. Ridgway, W. Brewster a. M. Chamberlain. Boston. roy. 8. — Vol. VIII: 1891. (4 parts with illustr.) 15
272 **Avicultura,** Nederlandsche, gewijd aan Hoenderfokkerij. Organ der Vereeniging van Vogelliefhebbers van dien naam. (Bijblad van het weekblad Floralia). Assen. 4. — Jahrg. VI: 1891. 3
273 **Baileï,** Birds of Japan. Land- and Water-Birds, mostly life-size, drawn after nature. 3 parts. Tokyo (1889.) 4. 72 double Plates, coloured, with Text in Japanese. 12
274 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie. Redig. v. F. Wirth. Mit Beilage: Schweizerische Blätter für Kynologie. Zürich. 4. — Jahrg. V: 1891 (52 Nrn.). 5
275 **Friderich, C. G.,** Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mittel-Europas. 4. Auflage. (In 24 Lieferungen.) Stuttgart 1890. gr. 8. m. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 16: pg. 609—640 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

276 The **Humming Bird.** A monthly Scientific, Artistic and Industrial Review, edited under the direction of A. Boucard. London. 4. — Vol. I: Year 1891 (12 nrs.). Mk. 5
Contents principally Ornithological. Nr. 1, 16 pg.

277 **Jahrbuch,** Ornithologisches. Organ für das paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. gr. 8. — Band II: Jahrgang 1891 (12 Hefte). 12

278 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. London. 8. w. many colour. plates. — Year 1891. (Series VI, vol. 3) in 4 parts. 25

279 **Journal** für Ornithologie. In Verbindung mit der allgemeinen deutschen Ornithologischen Gesellschaft hersg. v. J. Cabanis. Leipzig. gr. 8. m. color Tfln. — Jahrg. 39: 1891 (4 Hefte). 20

280 **Leverkühn, P.,** Ueber Farbenvarietäten bei Vögeln. II—IV. (Aus den Museen in Bremen, Göttingen u. Kiel, — Metz, Strassburg u. Colmar, — Amsterdam, Leiden, Haarlem u. Rotterdam.) (Leipzig, Journ. f. Ornith. 1889—90.) 8. 89 pg. 3
I. in Sonderdruck nicht erschienen.

281 **Maar, A.,** Illustrirtes Muster-Enten-Buch. Das Gesammte der Zucht und Pflege der domesticirten und der zur Domestication geeigneten wilden Entenarten. (In ca. 20 Lieferungen.) Hamburg 1890. 4. m. 40 Farbendrucktafeln u. vielen Abbildungen. — Liefg. 16—19: pg. 241—304 m. 6 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1 20

282 **Monatsschrift** des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, begründet u. red. von E. v. Schlechtendal, fortgesetzt von W. Thienemann, redigirt von Liebe, Rey, Frenzel und Thiele. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. XVI: 1891 (12 Nrn.). 10

283 **Nehrling, H.,** Die Nordamerikanische Vogelwelt. Unter Mitwirkung von R. Ridgway, A. Goering u. G. Mützel. (In 12 Lieferungen.) Milwaukee 1890. 4. m. 36 colorirten Tafeln. — Liefg. 9: pg. 385—432 m. 3 color. Tafeln (Nr. 27, 31 u. 35). Jede Liefg. 4

284 **Ornis.** Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen Ornithologischen Comités herausg. v. R. Blasius u. G. v. Hayek. Wien. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VII: 1891 (4 Hefte). 8

285 **Riley, C. V.,** The Insectivorous Habits of the English Sparrow. (Washington, Dep. of Agric. 1890.) 8. 23 pg. 1

286 Die **Schwalbe.** Mittheilungen d. Ornithologischen Vereins in Wien, red. v. A. v. Pelzeln u. C. Pallisch. gr. 4. — Jahrg. XV: 1891 (24 Nrn.) mit Illustr. 12

287 **Vogelliebhaber.** Blätter für Vogelkunde, -Zucht und -Pflege, insbesondere der Stubenvögel. Redig. v. C. Wahl. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang II: 1891—92 (24 Nrn.). 2

288 Die **Vogelwelt.** Zeitschrift für Vogelschutz, Züchtung von ausländischen Sing- u. Schmuckvögeln, und über Geflügelzucht etc. Kaiserslautern. 4. — Jahrg. XIII: 1891 (24 Nrn.). 3

289 **Welt,** Die Gefiederte. Zeitschrift für Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XX: 1891 (52 Nrn.) 12

290 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns. Redigirt von H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrg. XV: 1891 (12 Nrn.). 2 50

Reptilia et Amphibia.

291 **Boulenger, G. A.,** On the Ophidian genus Pseudoxyrhopus Günther. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1890. 8. 4 pg. w. 3 figures. 0 50

Chiarugi, G., La sviluppo dei Nervi nei Sauropsidi — vedere Nr. 208.

292 **Howes, G. B.,** Notes on the Vertebral Skeleton of a Fire Toad and on the Crania of three Rabbits. (London, Proc. Anat. Soc.) 1890. 8. 4 pg. w. 2 figures. 0 80

293 — An observation upon the toxic properties of the Amphibian Integument. (London, Zoologist) 1890. 8. 3 pg. 0 80

294 **Lydekker, R.,** On the Tortoises described as Chaibassia. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Bengal) 1889. 8. 9 pg. w. 2 figures. 1 20

295 **Matschie, P.,** Ueber eine kleine Sammlung von Reptilien und Amphibien aus Südafrika. Verzeichniss von Reptilien von Bismarckburg im Togolande. 2 Abhandlungen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1890. gr. 8. 14 pg. 1 80

Pisces.

296 **Boulenger, G. A.**, Descriptions of two new species of the Siluroid genus Arges. (London, Proc. Zool. Soc.) 1890. 8. 3 pg. w. 1 plate. Mark 1

297 **Cunningham, J. T.**, A Treatise on the common Sole (Solea vulgaris), considered both as an organism and as a commodity. Plymouth 1890. roy. 4. 8 a. 147 pg. w. 18 plates (12 coloured). cloth. 27

298 **Dahl, F.**, Die Bewegung der fliegenden Fische durch die Luft. (Jena, Zool. Jahrb.) 1890. gr. 8. 10 pg. 1 80

Möbius, Die Bewegungen der fliegenden Fische durch die Luft. 1878. 8. mit 1 color. Tafel. M. 1,50. — Seitz, Das Fliegen der Fische. 1890. gr. 8. mit 4 Holzschnitten. M. 1,50.

299 **Fischerblatt**, Schwäbisches. Herausg. vom Oberschwäbischen Fischereiverein. Ulm. Lex. 8. — Jahrg. VII: 1891 (12 Nrn.). 2

300 **Fischerei-Zeitung**, Allgemeine. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz herausg. v. bayer. Fischerverein. Red. v. J. v. Staudinger. München. 8. — Jahrg. XVI: 1891 (24 Nrn.). 4

301 **Fischerei-Zeitung**, Deutsche. Wochenblatt für See- und Binnenfischerei, Fischzucht etc., herausg. v. W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrg. XIV: 1891 (52 Nrn.). 10

302 The **Fishing Gazette.** Devoted to Angling, River-, Lake- a. Sea Fishing and Fish Culture. London. folio. with figures. — Volume XXII a. XXIII: 1891 (52 nrs.). 12 50

303 **Fiskeritidende.** Ugeblad for Fiskere og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Udg. af F. Feddersen. Kjöbenhavn. 4. — Aarg. 1891 (52 Nrn.). 5

304 **Gobin, A.**, La Pisciculture en Eaux salées. Paris 1891. 8. 353 pg. av. 105 figures. toile. 3

305 **Holt, E.**, Observations upon the development of the Teleostean Brain, with especial reference to that of Clupea harengus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1890. roy. 8. 23 pg. with 3 plates in-4. a. 4 figures. 6 50

306 **Kaensche, C. C.**, Beiträge zur Kenntniss der Metamorphose des Ammocoetes branchialis in Petromyzon. (Breslau, Zool. Beitr.) 1890. gr. 8. 32 pg. mit 4 colorirten Tafeln in-4. 6 50

307 **Kunstler, J.**, Notice sur le Saumon de la Dordogne. (Paris, Publ. du Minist. d. Trav. publ.) 1890. 4. 12 pg. 1

Recherches sur la reproduction du Saumon de la Dordogne. 1889. 14 pg. M. 1,20.

308 **Mittheilungen** der Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei. Redig. v. Herwig. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1891 (12 Nrn.). 3

309 **Mittheilungen** des Westpreussischen Fischerei-Vereins. Redig. v. C. Sello. Danzig. gr. 8. — Jahrg. 1891. 4

310 **Moreau, E.**, Histoire naturelle des Poissons de la France. Supplément. Paris 1890. 8. 144 pg. avec figures. 6 60

L'ouvrage complet; 3 vols. et supplément. 1881—90: M. 54.

311 **Revue** des Pêches Maritimes. Organe spécial de l'Ostréiculture et de la Pisciculture. Réd. p. J. Chapeau. Paris. gr. in-8. — Année VI: 1890—91 (12 Nrs.). 11

Mollusca et Molluscoida.

312 **Bolletino** della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. fig. — Vol. XVI: 1891 (4 pti.). 14 50

313 **Braehm, F.**, Untersuchungen über die Bryozoen des süssen Wassers. 2. Hälfte. Cassel 1890. gr. 4. pg. 105—134 m. 7 Tafeln (5 colorirt). 40

Das jetzt vollständige Werk. 134 pg. m. 15 Tafeln (5 colorirt). M. 80.

314 **Bulletin** des Séances de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 1891. 15

315 **Hidalgo, J. G.**, Obras Malacologicas. Entrega 1. Parte I. Estudios preliminares sobre la Fauna Malacologica de las Islas Filipinas. Pg. 1—160. — Parte II. Estudios preliminares sobre los Moluscos terrestres y marinos de Espana, Portugal y las Baleares. Pg. 4 y 1—272. Madrid, R. Ac. de Ciencias, 1890. 4. 16

316 **Journal** de Conchyliologie, publ. p. Crosse et Fischer. Paris. 8. av. plchs. color. et noires. — Année 42: 1891 (4 nrs.). 14 50

317 The **Journal** of Conchology. Cond. by J. W. Taylor. With the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Volume VI. No. 8. October 1890. Leeds. 8. pg. 258—288. Each number Mark 1 20

Cont.: Cockerell, Critical notes on some Land a. Freshwater Mollusca, conclusion. — Marshall, New British Marine Shells. — Smith, List of Shells from the Tizard Bank, China Sea. — Scharf, Arion minimus Simroth a British Slug. — Jenkins, Physa acuta Drp. in Scotland. — Taylor, The variation of Limnaea peregra etc.

318 **Jullien, J.**, Description d'un Bryozoaire nouveau du genre Rhabdopleura. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1890. gr. in-8. 4 pg. avec figure. 0 60

319 **Nachrichtsblatt** der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. — Jahrg. 23: 1891 (12 Nrn.). 6

Die „Jahrbücher d. D. Malakozoolog. Gesellsch." erscheinen nicht mehr. (Vollständige Reihe der „Jahrbücher" von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu ermässigtem Preise zu beziehen.)

320 The **Nautilus.** A monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the 'Conchologist's Exchange'). Published by H. A. Pilsbry a. C. W. Johnson. Philadelphia (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. — Volume II: May 1890 — April 1891 (12 nrs. with plates). 5

321 **Ortmann, A.**, Cephalopoden von Ceylon, gesammelt von den Herren D. D. Sarasin. (Jena, Zool. Jahrb.) 1890. gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 2

322 **Paetel, F.**, Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. 4. Neubearbeitung, mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. (In 3 Abtheilungen.) Berlin 1890. gr. 8. — Lieferung 17: pg. 161—240 (v. Abtheilung III). 2 70

Abtheilung I: Cephalopoden, Pteropoden u. Meeres-Gastropoden. 1888. 639 pg. M. 21.60. — Abtheilung II: Land- u. Süsswasser-Gastropoden. 1889—90. 405 pg. M. 17.10. — Abtheilung III (in 4 Lieferungen) enthält: Acephalen u. Brachiopoden.

323 **Procès-verbaux** des Séances de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XX: Année 1891 (12 nos.). 13 50

324 **Salensky, W.**, Beiträge zur Embryonalentwicklung der Pyrosomen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1890. gr. 8. 54 pg. mit 3 Tafeln in-4. 8

325 **Sluiter, C. P.**, Die Evertebraten aus der Sammlung des Königlichen Naturwissenschaftlichen Vereins in Niederländisch Indien in Batavia. Zugleich eine Skizze der Fauna des Java-Meeres, mit Beschreibung neuer Arten. — Ascidiae simplices. Batavia (Natuurk. Tijdschr. v. Ned. Ind.) 1890. 8. 20 pg. mit 2 Tafeln. 4

326 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 47. (Scutellinidae, Cocculinidae, Addisoniidae, Fissurellidae). Philadelphia 1890. roy. 8. pg. 129—192 (of vol. XII.) with plate 31—45.

327 — The same. Second Series: Pulmonata. Part 23. (Helix, Hadra and Rhagada.) Philadelphia 1890. roy. 8. pg. 129—192 (of vol. VI = Helicidae vol. IV) with plate 31—38. Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

328 **Voeltzkow, A.**, Entovalva mirabilis, eine schmarotzende Muschel aus dem Darm einer Holothurie. (Jena, Zool. Jahrb.) 1890. gr. 8. 10 pg. mit 1 colorirten Tafel in-4. 2

Insecta.

329 **L'Abeille.** Journal d'Entomologie fondé par S. A. de Marseul. Continué par L. Bedel. Paris. 12. — Tome 27: 1890—91 (12 Numéros). 11

330 **André, E.**, Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Beaune 1890. gr. in-8. — Fascicule 37: pg. 321—340 (du Tome III) et 573—609 av. les planches 15—18 (du Tome IV).

Prix de l'abonnement pour les fascicules 37 à 40. M. 13. — Tome I: Introduction. Mouches à scie. 1882. 908 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Tome II: Les Formicides et Vespides. 1886. 1060 pg. av. 46 planches (28 coloriées). M. 50. — Tome III traîte les Sphégides, Tome IV les Braconides.

331 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. avec planches coloriées et noires. — Année 1891 (Série VI. Tome 10) en 4 cahiers. Mark 24

332 L'**Apicoltore.** Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1891 (12 nri.). 7

333 L'**Apiculteur.** Journal des cultivateurs d'abeilles etc.; dirig. p. H. Hamet. Paris. 8. — Année 35: 1891 (12 nrs.). 7

334 **Bee-Journal,** The British. Edited by Th. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Vol. XIX: Year 1891 (52 nrs.). 9

335 **Beyer, O. W.,** Der Giftapparat von Formica rufa, ein reduzirtes Organ. (Jena, Zeitschr. f. Nat.) 1890. gr. 8. 87 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4.50

336 **Bienenfreund,** Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht; Organ für deutsche Bienenwirthe. Herausg. v. L. Krancher. Leipzig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 27: 1891 (24 Nrn.). 3

337 **Bienenfreund,** Neuer, Schweizerischer. Redigirt von U. Studer. Interlaken. 8. — Jahrgang III: 1891 (12 Nrn.). 2

338 **Bienen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausg. v. W. Vogel. Nördlingen. gr. 4. — Jahrg. 47: 1891 (24 Nrn.). 6.80

339 **Bienen-Zeitung.** Allgemeine Illustrierte. Bremen. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: April 1891 — März 1892 (52 Nrn.). 4

340 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausg. v. C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1890—91 (12 Hefte). 4

341 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redig. v. C. M. Schachinger. Wien. fol. — Jahrg. XIV: 1891 (12 Nrn.). 2

342 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht, herausgeg. v. Jeker. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge, Jahrg. XIV: 1891 (12 Nrn.). 4

343 **Bolletino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno XXIII: 1891 (4 trimestri). 12

344 **Borre, A. Preudhomme de,** Matériaux pour la Faune Entomologique des Flandres. Coléoptères. Centurie IV. Bruxelles 1890. gr. in-8. 35 pg. 1

Des Matériaux pour la Faune Coléoptérologique des diverses provinces de la Belgique ont paru (1881—90): Anvers, centurie I à III; Brabant, cent. I à V; Flandres, cent. I à III; Hainaut, cent. I à IV; Liège cent. I à IV; Luxembourg, cent. I à III; Namur, cent. I à III. — Prix de chaque centurie M. 1.

345 **Bulletin** d'Insectologie agricole. Journal de la Société centrale d'Agriculture et d'Insectologie. Paris. 8. — Année 1891 (12 nrs.). 6

346 Le **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirig. p. L. de l'Arbousset Alais. 4. — Année XVI: 1891 (52 nrs.). 10

347 The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. London, Canada. 8. — Vol. XXIII: Year 1891 (12 nrs.) 6

348 **Centralblatt,** Bienenwirthschaftliches. Herausg. v. G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrg. 27: 1891 (24 Nrn.). 3

349 Le **Coléoptériste,** ou répertoire des travaux sur les Coléoptères de l'ancien monde, description des nouvelles espèces, échos de ce qui se dit et de ce qui se fait. Publié sous la direction de G. Chéron et A. Chobaut. Paris. 8. — Année I: Octobre 1890 à Septembre 1891. 8

350 **Comptes-rendus** des Séances de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1891. 5

351 **Entomologica Americana.** A monthly journal of Entomology, published by the Brooklyn Entomological Society. Editors J. B. Smith and F. H. Chittenden. Brooklyn N. Y. roy. 8. — Vol. VII: 1891 (12 nrs.). 12

352 **Entomological News,** and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by H. Skinner. Philadelphia. 8. — Volume II: Year 1891 (10 nrs.). 5

Subscriptions for Europe received by R. Friedländer & Sohn, Berlin.

353 **Entomologische Nachrichten.** Begründet v. F. Katter, hersg. v. F. Karsch. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. XVII: 1891 (24 Nrn. ca. 400 pg.). Mark 6
Bei directer Postzusendung für Deutschland u. Oesterreich M. 7, für das Ausland M. 7,50.

354 **Entomologisk Tidskrift.** Pa föranstaltande af Entomologisk Föreningen i Stockholm, utg. af J. Spangberg. Stockholm. 8. — Aarg. XII: 1891 (4 Hefte). 8

355 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, ed. by R. South. London. 8. fig. — Vol. XXIV: Year 1891 (12 nrs.). 680

356 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by E. G. Barrett, G. C. Champion, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. Mc Lachlan, E. Saunders and H. T. Stainton. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. with occasional illustrations. — New Series. Volume II: Year 1891 (12 nrs., each about 24 pg.). 6

357 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. An Illustrated Journal of General Entomology. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Year II: April 1891 — March 1892 (12 nrs.). 650

358 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-Habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist (of the U. S. Department of Agriculture) and his assistants. Washington. 8. with illustrations. — Volume III: Year 1890—91 (12 nrs.). 12
Nr. 4, just published (pg. 131—178 with illustrations) contains: Bruner, L., Report on a local outbreak of Grasshoppers in Idaho. — Osborn, H., On the use of Contagious Diseases in contending with Injurious Insects. — Howard, L. O., A new remarkable Encyrtid. — Webster, F. M., Notes on Garden Insects. Some of the bred Parasitic Hymenoptera in the National Collection. — Patton, W. H., Note upon Ephestia interpunctella. — Webster, F. M., Notes upon some Insects affecting Corn.

359 Die **Insectenbörse.** Centralorgan zur Vermittelung von Angebot, Nachfrage und Tausch. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. VIII: 1891 (24 Nrn.). 360

360 **Kolbe, H. J.,** Einführung in die Kenntniss der Insekten. (In 6—7 Lieferungen.) Berlin 1890. gr. 8. m. vielen Holzschnitten. — Liefg. 5: pg. 225—272. Jede Liefg. 1

361 **Krauss, H.,** Beitrag zur Kenntniss westafrikanischer Orthopteren. II: Orthopteren der Guinea-Inseln San Thomé und Rolas, gesammelt von Prof. Dr. Richard Greeff. (Jena, Zool. Jahrb.) 1890. gr. 8. 22 pg. mit 1 Tafel in-4. 250
I. 1890. 17 pg. mit 1 Tafel in-4. u. 3 Holzschnitten. M. 2,50. — Greeff, Die Fauna der Guinea-Inseln S. Thomé und Rolas (Marburg) 1884. 8. 39 pg. mit Abbildungen. M. 2,20.

362 **Morawitz, F.,** Ueber Astrachan'sche Fossoria. — Notiz über einige Sphex-Arten. (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross 1890.) gr. 8. 61 pg. 3

363 **Nusbaum, J.,** Studya nad morfologia zwierzat. I. Przyczynek do embryologii Maika. (Studien zur Morphologie der Thiere. I. Zur Embryologie des Maiwurms Meloë proscarabaeus. — Polnisch.) Lwowie 1891. 8. 106 pg. mit 7 farbigen Tafeln in-4. (tabularum explicatio latine.) 7

364 **Psyche.** A journal of Entomology (Established in 1874). Published by the Cambridge Entomological Club. Cambridge Mass. roy. 8. — Year 1891 (12 Nrs.) 10

365 **Revue** d'Entomologie publ. p. la Société française d'Entomologie. Red. p. A. Fauvel. Caën. 8. fig. — Tome X: 1891 (12 nrs.). 13

366 **Riley, C. V.,** Report of the Entomologist (of the U. S. Department of Agriculture) for the year 1889. (Washington, Dept. of Agric. 1890.) 8. 7 and 31 pg. with 6 plates (2 coloured). 280

367 — Insects affecting the Hackberry (various species of Celtis). (Washington, Rep. Ent. Comm. 1890.) 8. 22 pg. with 8 illustrations. 120

368 — Insecticides and means of applying them to Shade and Forest Trees. (Washington, (Rep. Ent. Comm. 1890.) 8. 17 pg. with 6 illustrations. 1

369 **Schmidt, E.,** Die Feinde der Biene. Leipzig 1890. 1 Farbendrucktafel in fol. mit Text von Hess u. Taschenberg (28 pg. m. 1 Abbildung) in 8. 5

370 **Semper, G.,** Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur Indo-Malayischen Lepidopterenfauna. Band I: Die Tagfalter (Rhopalocera). Lieferung 5. Wiesbaden 1890. gr. 4. pg. 175—238 m. 7 Tafeln (6 colorirt). Jede Liefg. Mark 24

371 **Societas Entomologica.** Organ für den internationalen Entomologen-Verein, redig. v. F. Rühl. Hottingen-Zürich. 4. — Jahrgang VI: 1891—92 (24 Nrn.). 10

372 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, ond. red. v. P. C. F. Snellen, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. 's Gravenhage. gr. 8. m. color. Tfln. — Band 34: Jahrg. 1891 (4 Hefte). 14.50

373 **Zeitschrift,** Entomologische. Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher. Guben. 4. — Jahrg. IV: 1891 (24 Nrn.). 5

374 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1890. Zweites lepidopterologisches Heft (Fortsetzung des „Correspondenzblattes des Entomologischen Vereins Iris"), herausgegeben von der Entomologischen Gesellschaft Iris in Dresden. Redacteur: O. Staudinger. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1890. gr. 8. pg. 1—15 u. 209—338 mit 2 colorirten Tafeln. 8

Inhalt: Hahnel, Entomologische Erinnerungen an Süd-Amerika II. (Mit alphabetischer Liste der Gattungen, Arten, Varietäten u. Aberrationen) (130 pg.) u. a.

Band III: Jahrgang 1890, jetzt vollständig. 353 pg. mit 4 colorirten Tafeln. M. 16. — Band II: 1889. 186 pg. mit 4 Lichtdrucktafeln (1 colorirt). M. 12. — Band I = Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins Iris. 1884—88 (5 Nummern). 340 pg. mit 12 Lichtdrucktafeln (1 colorirt). M. 15,

375 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausg. v. dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. H. Dohrn. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Tfln. — Jahrgang 52: 1891 (12 Nrn.). 12

376 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. v. J. Mik, E. Reitter, F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. X: 1891 (10 Hefte). 8

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

377 **Blanchard, R.,** Les Animaux Parasites introduits par l'Eau dans l'Organisme. Paris 1890. 8. 92 pg. avec 47 figures. 2.50

378 **Bolsius, H.,** Recherches sur la structure des organes segmentaires des Hirudinées. (Louvain) 1890. 4. 68 pg. avec 3 planches doubles. 6.50

379 **Brandes, G.,** Die Familie der Holostomiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1890. gr. 8. 56 pg. mit 3 Tafeln in-4. 6

380 **Cherfontaine, P.,** Recherches sur le système cutané et sur le système musculaire du Lombric terrestres (Lumbricus terrestris Hoffmeister). (Gand, Arch. Biol.) 1890. gr. in-8. 102 pg. avec 4 planches in-4., dont 2 color. 8

381 **Hamann, O.,** Monographie der Acanthocephalen (Echinorhynchen. (Jena, Zeitschr. f. Nat.) 1890. gr. 8. 119 pg. mit 10 Tafeln in 4. u. 8. 10

382 **Haugg, F.,** Ueber den Cysticercus cellulosae des Menschen, mit einer Statistik aus den Sectionsbefunden des pathologisch-anatomischen Instituts zu Erlangen vom Jahre 1874—1889. Erlangen 1890. 8. 48 pg. 1.50

383 **Mc Murrich, J. P.,** Contribution on the Morphology of the Actinozoa. I: The structure of Cerianthus americanus. (Boston, Journ. Morph.) 1890. roy. 8. 20 pg. with 2 plates, 1 of which coloured. 2.50

384 **Sluiter, C. P.,** Die Evertebraten aus der Sammlung des Königlichen Naturwissenschaftlichen Vereins in Niederländisch Indien in Batavia. Zugleich eine Skizze der Fauna des Java-Meeres, mit Beschreibung der neuen Arten. Die Echinodermen. 3 Theile. (I. Holothurioidea. II. Echinoidea und Asteroidea. III. Gephyrea.) Batavia (Natuurk. Tijdschr. v. Ned. Ind.) 1887—90. 8. 91 pg. mit 4 Tafeln. 10

385 **Sluiter, C. P.**, Nachträgliches über die Echinodermen-Fauna des Java-Meeres. (Batavia, Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind. 1889.) 8. 7 pg. mit 1 Tafel. Mark 1 50

386 **Pagenstecher, H. A.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortgesetzt von M. Braun. Leipzig 1890. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 17: pg. 513—560. Jede Liefg. 1 50

387 **Wagner, F. v.**, Zur Kenntniss der ungeschlechtlichen Fortpflanzung von Microstoma, nebst allgemeinen Bemerkungen über Theilung und Knospung im Thierreich. (Jena, Zool. Jahrb.) 1890. gr. 8. 75 pg. mit 4 Tafeln in-4. 8

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

388 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly record of information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice a. other products suited for cultivation in the Tropics. Compiled by A. M. a. J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume X: 1891 (12 nrs.). 24

389 **Annales** de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Arboriculture dn Belgique publ. s. la direct. de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1891. 5

390 **Annuario** del R. Istituto Botanico di Roma, redatto da R. Pirotta. Anno IV: 1889—90. Roma 1890. 4. c. 20 tavole colorate e nere. 32

Cont.: Terraciano, Synopsis plantarum vascularium montis Pollini (c. 4 tavv.). — Saccardo, Fungi aliquot Mycologiae Romanae addendi (c. tab.). — Pirotta, Sulla struttura anatomica della Keteleeria Fortunei (Murr.) Carr. — Kruch, I midollari delle Cicoriacee (c. 15 tavv.).

Anni I—III. 1884—88. c. molte tavole. M. 88.

391 **Becke, F. v. d.**, Beiträge zur Kenntniss der Veränderung der stickstoffhaltigen Körper in den Samen der Gerste während des Keimungsprocesses. Erlangen 1890. 8. 32 pg. 1 50

391a **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Jahrg. IX: 1891 (10 Hefte). 20

392 **Blätter** für Pflanzenfreunde, herausgegeben von U. Dammer. Magdeburg. — Jahrgang I: October 1890 — September 1891 (24 Nrn.). 3

392a The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter, Ch. R. Barnes, J. C. Arthur. Crawfordsville Ind. roy. 8. w. illustr. — Vol. XVI: 1891 (12 nrs.). 9

(Agency for Europe: R. Friedländer & Sohn, Berlin.)

393 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur P. A. Dangeard. Série II. Fascicule 3: Dangeard, P. A., Recherches histologiques sur les Champignons, partie II. Caen 1890. gr. in-8. pg. 99—150 av. 3 planches (no. 5—7) en couleur. 4

Ce recueil paraît par fascicules à des dates indéterminées; chaque série se compose de 6 fascicules. Prix de l'abonnement pour une série M. 15.

Parû antérieurement (1888—90):

Série I. Fasc. 1: Recherches sur les Cryptomonadinae et les Euglenae. 38 pg. avec 1 planche. M. 4. — 2: Mémoire sur les Chytridinées. 36 pg. avec 2 planches. M. 4,50. — 3: Recherches sur le mode d'union de la Tige et de la Racine chez les Dicotylédones. 51 pg. avec 2 planches. M. 4. — 4: Mémoire sur les Algues (Introduction à l'étude des Algues. Sur les Polyblepharideae, Chlamydomonidineae, Volvocineae, Tetrasporeae, Pleurococcaceae, Hydrocyticae) 48 pg. avec 2 planches. M. 4. — 5: Recherches de Morphologie et d'Anatomie végétales. Etude du Noyau dans quelques Groupes inférieurs. 45 pg. avec 2 planches. M. 4. — 6: Essai sur l'anatomie des Cryptogames vasculaires. 60 pg. avec 3 planches. M. 4.

Série II. Fasc. 1: Contribution à l'étude des Organismes inférieurs: Etude de l'Ophridium versatile; les Zoochlorelles. Observations sur les Flagellés. Histologie des Vampyrelles etc. 63 pg. av. 2 planches. M. 4. — 2: Recherches histologiques sur les Champignons I. 36 pg. av. 2 planches. M. 4.

394 **Brande, F.,** Ueber das Taxin, das Alkaloid des Eibenbaumes (Taxus baccata). Erlangen 1890. 8. 20 pg. Mark 1 20

395 **Brunotte, C.,** Contribution à l'étude des Poivres et Cubèbes. Détermination histologique de leurs falsifications. Paris 1889. 4. 100 pg. avec 3 planches photographiques. 7

396 **Bruns, W.,** Studien über die aromatischen Bestandtheile und Bitterstoffe des Ivakrautes (Achillea moschata). Erlangen 1890. 8. 16 pg. 1

397 **Buchner, O.,** Ueber die Bestandtheile des Isländischen Mooses (Cetraria islandica). Erlangen 1890. 8. 20 pg. 1 20

398 **Bulletin** d'Arboriculture, de Floriculture et de Culture Potagère rédigé par F. Burvenich, E. Pynaert, E. Rodigas et H. J. van Hulle. Gand. gr. in-8. — Série I. Volume 5: Année 1891 (12 nrs.). 10

399 Le **Bulletin** horticole et agricole. Publié par J. Belot. Liège. 8. — Année IX: 1891 (24 nrs.). 3

400 **Bulletin** de la Société Royale de Botanique de Belgique. Bruxelles. 8. — Vol. 30: Année 1891. 12

401 **Bulletin** de la Société Botanique de France. (I: Comptes rendus. II: Revue bibliographique. III: Sessions extraordinaires.) Paris. gr. in-8. fig. — Tome 38: Année 1891. 32

402 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de Genève. Genève. gr. in-8. av. illustrations. — Année 37: 1891 (12 livraisons). 6

403 **Bulletin mensuel** de la Société d'Horticulture et de Botanique de l'Arrondissement du Havre. Le Havre. 8. — Année 1891 (12 nrs.).

404 **Bulletin trimestriel** de la Société d'Horticulture de Cannes et de l'arrondissement de Grasse. Cannes. 8. — Année VI: 1891 (4 nos.). 4

405 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany. New York. 8. w. plates. — Vol. XVIII: 1891 (12 nrs.). 7 50

406 The **California Florist.** An illustrated monthly Journal for Florists, Nurserymen, Seedsmen and Amateurs. Santa Barbara Cal. 8. — Year 1891 (12 nrs.). 5

407 **Centralblatt,** Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- u. Auslandes, herausg. v. O. Uhlworm u. G. F. Kohl. Cassel. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Jahrg. XII: 1891 (4 Bde. in 52 Nrn.). 28

Von Jahrg. 1891 ab werden „Beihefte zum Botan. Centralblatt" zum Subscriptionspreis von 6 M. ausgegeben.

408 **Curtis' Botanical Magazine.** Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. colour. plates. — Year 1891 (Series III. Vol. 46) in 12 nrs. 44

409 **Flora,** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der kön. bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg). Herausgegeben von K. Goebel. Marburg. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang 74 (Neue Reihe. Band III). 1891 (In zwanglosen Heften). 18

410 **Floralia.** Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij, Jacht, Visscherij en Fruithandel; ond. redactie v. A. G. G. Sutherland Roijaards. Assen. 8. — Jahrg. XIII: 1891. 3

411 **Frank, B., und Tschirch, A.,** Wandtafeln für den Unterricht in der Pflanzenphysiologie an landwirthschaftlichen und verwandten Lehranstalten. Abtheilung III. Berlin 1890. 10 colorirte Tafeln (Nr. 21—30) in gr. fol. m. Text (pg. 21 28) in gr. 8. In Mappe. 30

Inhalt: Tafel 21. Keimung der Erbse. — 22. Stengel von Cannabis sativa im Querschnitt, Festigung durch den Holz- u. Bastring. — 23. Wachsthum des Roggenhalmes. — 24. Fibrovasalstrang u. Stärkescheide des Mais. — 25 u. 26. Spaltöffnung des Rübenblattes. — 27. Entstehung u. Beschaffenheit des Wurzelhaares. — 28 u. 29. Kerntheilung. — 30. Farbstoffkörper.

Abtheilung I u. II, Tafel 1—20 m. Text pg. 1—20 (— Inhalt siehe Naturae Novitates XII, Nr. 4456 —), in 2 Mappen. M. 60. — Frank, Lehrbuch der Pflanzenphysiologie mit besonderer Berücksichtigung der Culturpflanzen. 1890. gr. 8. 253 pg. m. 52 Abbildungen. Leinenband. M. 6.

412 **Garden and Forest.** New illustrated weekly Journal of Horticulture, Garden Botany and Forestry. With figures of new or little known plants of North America, not before figured, with description by S. Watson. Edited by C. S. Sargent, W. G. Farlow and A. S. Packard. New York. fol. — Year 1891 (52 nrs.). 20

413 The **Gardener's Chronicle** founded by J. Lindley. London. folio. With many plates and illustr. — Year 51: 1891 (2 vols.) in 52 nrs. Mark 1850

414 Der **Garten**. Zeitschrift für die Gesammtinteressen des Schweizerischen Garten-, Obst- und Gemüsebaues. Herausgegeben von der Züricher Gartenbaugesellschaft „Flora". Aarau. gr. 8. — Jahrg. III: 1891 (24 Hefte). 5

415 **Gartenbau-Zeitung**, Kärntner. Herausgegeben vom Kärntner Gartenbauvereine, redigirt von A. Kohlert. Klagenfurt. gr. 8. — Jahrgang 1891 (4 Nrn.). 1

416 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde, begründet v. E. Regel, herausg. v. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 40: 1891 (24 Hefte m. 24 color. Tfln.). 20

417 **Garten-Zeitung**, Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellschaft Flora. Hersg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 35: 1891 (12 Hefte). 9

418 **Gartenzeitung**, Erfurter illustrirte. Redig. v. F. Huck. Erfurt. gr. 8. — Jahrg. V: 1891 (36 Nrn.). 6

419 **Garten-Zeitung**, Wiener Illustrirte. Organ der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redig. v. G. Beck u. E. Abel. Wien. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XV: 1891 (12 Hefte). 16

420 **Garten- und Blumen-Zeitung**, Hamburger. Hersg. v. E. Goeze. Hamburg. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 47: 1891 (12 Hefte). 15

421 **Giornale**, Nuovo, Botanico Italiano. Dir. da T. Caruel. Firenze. in-8. gr. con fig. — Vol. XXIII: 1891 (4 nri.). 20

422 **Göring-Schmidt**, Ausländische Kulturpflanzen. (In 6 Farbendrucktafeln.) Tafel 3 u. 4: Cacao u. Baumwolle. Leipzig 1890. Imp. fol. Jede Tafel 2
auf doppeltem Papier m. Leinwandrand u. Oesen 220
Tafel 1 u. 2 enthält: Kaffee u. Thee.

423 **Henslow, G.**, On the Vascular Systems of Floral Organs, and their importance in the interpretation of the Morphology of Flowers. (London, Linn. Soc.) 1890. 8. 47 pg. w. 10 plates. 640

424 **Hoffmann, E.**, Die Bestandtheile der Hauhechelwurzel (Ononis spinosa). Erlangen 1890. 8. 13 pg. 1

425 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band XII. Heft 5. Leipzig 1890. gr. 8. pg. 6 u. 513—622 u. (Literaturbericht) 17—92 m. 5 Tafeln. 11
Inhalt: Engler, Beiträge zur Kenntniss der Sapotaceae (Schluss). — Metz, Morphologische u. anatomische Studien über die Gruppe der Cordieae (m. 2 Tfln.). — Thode, Die Küstenvegetation von Britisch-Kaffrarien u. ihr Verhältniss zu den Nachbarfloren. — Feer, Beiträge zur Systematik u. Morphologie der Campanulaceen (m. 3 Tfln.). — Buchenau, Nachträge zur „Monographia Juncacearum".
Der jetzt vollständige Band XII 6, 622 u. 92 pg. mit Beiblatt Nr. 27 u. 28 u. 9 Tafeln. M. 32.

426 **Illustration Horticole.** Revue mensuelle des Plantes les plus remarquables, des introductions nouvelles et des faits les plus intéressants de l'Horticulture. Directeur: J. Linden. Rédacteur: E. Rodigas. Bruxelles. gr. in-4. av. planches color. — Tome 38 (Série V. Tome 5): Année 1891 (12 nrs.). 25

427 **Journal** de Botanique. Dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année V (1891). 12

428 **Journal** de la Société centrale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Année 1891 (Série III. Tome 64) en 12 nrs. 20

429 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. w. illustr. — Vol. 29: Year 1891 (12 nrs.). 13

430 **Journal** of Horticulture. Cond. by R. Hogg. London. roy. 4. w. illustrations. — Year 44: 1891. 18

431 **Just's** Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder, herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XVI: 1888. Abtheilung 2: Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik, Pflanzenkrankheiten. Heft I. Berlin 1890. gr. 8. pg. 1—384. 12
Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Morphologie, Biologie u. Systematik der Phanerogamen. 1890. 8 u. 789 pg. M. 25.

432 **Kerner v. Marilaun, A.,** Pflanzenleben. (In 2 Bänden.) Leipzig 1890. Lex. 8. m. 40 colorirten Tafeln u. 1000 Abbildungen. — Lieferung 25 (Band II: Geschichte der Pflanze. Liefg. 11): pg. 513—576 m. 1 colorirten Tafel. Jede Liefg. Mark 1
Band I: Gestalt u. Leben der Pflanze. 1887. 10 u. 744 pg. m. 20 colorirten Tafeln u. 553 Abbildungen. In Halbfranzband M. 16.

433 **Kew Garden** Bulletin of Miscellaneous Information, containing notes on economic products a. plants. London. roy. 8. with illustrations. — Volume V: Year 1891 (12 nrs.). 4

434 **Linnean Society** of London, Journal. — Botany. No. 185—186 (Volume XXVII, part 5—6). London 1890. 8. pg. 333—457 w. 3 plates. 6[40]
Cont.: White, Revision of the British Willows (Salices).

434a — The same. No. 189—191 (Volume XXVIII, part 1—3). London 1890. 8. pg. 1—150 w. 22 plates a. 1 map. 12[50]
Cont.: Collett a. Hemsley, On a collection of Plants from Upper Burma a. the Shan States.

435 — The same. No. 192 (Volume XXVIII. Part 4). London 1890. 8. pg. 151—201 w. 11 plates. 6[40]
Cont.: Henslow, On the vascular systems of floral organs, a. their importance in the interpretation of the morphology of flowers (w. 10 pl.). — Morris, On the production of seed in certain varieties of the common Sugar-Cane (Saccharum officinarum L.) (w. pl.).

436 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica. Redatta da O. Penzig, R. Pirotta. Genova. in-8. gr. — Tomo IV: 1891 (12 fascicoli). 21

437 **Monatshefte,** Illustrirte, für die Gesammt-Interessen des Gartenbaues. (Früher: Neubert's Deutsches Gartenmagazin). Herausg. v. M. Kolb, J. E. Weiss, M. Lebl. München. Lex. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. X: 1891 (12 Hefte). 10

438 **Monatshefte,** Pomologische. Zeitschrift für Förderung u. Hebung der Obstkunde, Obstkultur u. Obstbenutzung. (Neue Folge der 'Monatsschrift für Pomologie' u. der 'Illustr. Monatshefte f. Obst- u. Weinbau'.) Hersg. v. F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. XVII: (Der ganzen Reihe 37) 1891 (12 Hefte). 4[50]

439 **Monatsschrift,** Deutsche Botanische. Zeitung für Systematiker, Floristen u. alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Arnstadt. 8. — Jahrg. IX: 1891 (12 Nrn.). 8

440 **Monatsschrift** des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Redig. v. R. Noack. Darmstadt. gr. 8. — Jahrg. X: 1891 (12 Nrn.). 2[50]

441 **Monatsschrift** für Obst- und Weinbau. Redigirt von A. Bosshard. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 27: 1891 (12 Nrn.). 4

442 **Moniteur** de l'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences, Arts et Industries horticoles. Dirig. p. L. Chauré. Paris. 8. — Année XV: 1891 (24 nrs. avec 12 planches coloriées). 12

443 **Notiser,** Botaniska, udg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1891 (6 Nrn.). 6

444 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur. Redig. v. K. Gussmann. Stuttgart. gr. 8. — Jahrg. XI: 1891 (12 Nrn.). 6

445 **Obstbaumzüchter,** Praktischer. Illustrirte Zeitschrift zur Hebung und Förderung des Obstbaues und der Obstverwerthung. Herausg. v. N. Gaucher. Stuttgart. 4. — Jahrg. VII: 1891 (24 Nrn.). 8

446 **Reinitzer, F.,** Der Gerbstoffbegriff und seine Beziehungen zur Pflanzenchemie. (Prag, Lotos 1891.) 8. 21 pg. 1

447 **Revue** générale d'Agriculture et de Viticulture méridionales. Publiée sous la direction de G. Renouard. Marseille. gr. in-8. — Année 1891. 8

448 **Revue** générale de Botanique, dirigée par. G. Bonnier. Paris. gr. in-8. avec planches et figures. — Tome III: 1891 (en 12 numéros). 20

449 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. XVII: Année 1892 (12 nrs.). 12

450 **Revue** des Vins et Liqueurs et des Produits alimentaires. Paris. gr. in-4. — Année 1891 (12 Nrs.). 28

451 **Schenck, H.,** Ueber das Aerenchym, ein dem Kork homologes Gewebe bei Sumpfpflanzen. Berlin (Pringsheim's Jahrb.) 1889. gr. 8. 50 pg. mit 6 Tafeln. 5

452 **Teysmannia.** A magazine devoted to the promotion of Agriculture a. Horticulture in the Tropics. Edited with the cooperation of Treub, Janse a. Greshoff by H. J. Wigman. Batavia. roy. 8. — Volume II.

453 **Tidskrift,** Skanska Trädgardsföreningens. Redig. af R. Christensen och F. Ulriksen. Lund. 8. — Arg. XV: 1891 (4 Hefte). Mark 2 60

454 **Tidskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tfln. — Aarg. XIV: 1891 (6 Hefte). 7 50

455 **Tijdschrift** voor Boomteeltkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgest. d. F. Burvenich, E. Pinaert u. a. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8. — Jaarg. 1891 (12 nrs.). 12

456 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouw en Plantkunde. Ond. red. v. J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jaarg. VII: 1891 (52 nrs.). 10

457 **Wells, G. S. V.,** Lecture notes on Flowers and Fruits, used to illustrate the lectures on Practical Botany at the Westminster College. 3. edition. London 1890. 8. 220 pg. cloth. 4 80

458 **Zeitschrift,** Oesterreichische Botanische. Begründet v. K. Skofitz, herausgeg. von R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln u. Illustr. — Jahrg. 41: 1891 (12 Nrn.). 16

459 **Zeitung,** Botanische. Redig. v. H. zu Solms-Laubach u. J. Wortmann. Leipzig. 4. m. Tfln. — Jahrg. 49: 1891 (52 Nrn.). 22

Phanerogamae.

460 **Hovelacque, M.,** Caractères anatomiques généraux des Organes végétatifs des Rhinanthacées et des Orobanchées. Paris (Bull. Soc. d'Et. scient.) 1889. gr. in-8. 11 pg. 1

461 Le **Journal** des Orchidées. Guide pratique de culture, publié avec la collaboration d'amateurs et de jardiniers spécialistes par L. Linden. Bruxelles. gr. in-8. — Année II: 1891 (24 nrs.) (Nr. 1. 15 Mars). 10

462 **Lindenia.** Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. fol. — Volume VI: Année 1890—91 (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48

463 **Macías del Real, A.,** Estudio químico-farmacéutico del Eucalyptus globulus, é indicación de algunas otras especies del mismo género, importantes bajo el punto de vista de la aclimatación. Madrid 1890. 4. 48 pg. av. 2 planches. 5 50

464 **Morini, F.,** Anatomia del Frutto delle Casuarinee. Ricerche anatomiche sull' embrione. Bologna (Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 137 pg. c. 3 tavole. 8

465 **Müller, F.,** Sammlung Oldenburgischer Gräser und grasartiger Pflanzen. 121 Species (67 Gramineae, 42 Cyperaceae, 12 Juncaceae), bestimmt u. geordnet. Varel 1890. 4. In Mappe. 16

466 **L'Orchidophile.** Organe spécial des amateurs d'Orchidées, redig. p. Godefroy-Lebeuf. Argenteuil. gr. in—8. av. 12 plchs. color. — Année XI: 1891 (12 nrs.). 18

467 **Reichenbachia.** Orchids illustrated and described. Orchidées décrites et figurées Abbildung u. Beschreibung der schönsten Orchideen. Herausg. v. F. Sander. Series 1. Volume II. Parts 11 and 12. London a. Berlin 1890. roy. 4. w. 8 color. plates. 20

Series I. now complete, 2 volumes with 96 color. plates. M. 240.

468 — The same work. Series 2. Volume I. Parts 1—3. London a. Berlin 1890—91. roy. 4. with 12 color. plates. 30

469 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, redig. v. C. P. Strassheim. Frankfurt a. M. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. VI: 1891 (6 Hefte). 5

470 **Rosen-Zeitung,** Deutsche. Illustrirte Monatsschrift für die Interessen deutscher Rosencultur, herausg. v. E. Sarfert. Zwickau. gr. 4. — Jahrg. VI: 1890—91. (12 Hefte). 6

471 **Rosen-Zeitung,** Illustrirte Metz'sche. Organ für die Interessen der Rosenzucht u. Rosenkunde. Herausgegeb. von E. Metz. Steinfurth. Lex.-8. — Jahrg. VII: 1890—91 (6 Hefte). 3

472 **Saccardo, P. A.,** Sulla introduzione dell' Ailantus glandulosa in Italia e particolarmente nel Veneto. Padova 1890. in-8. gr. 6 pg. 0 60

473 La **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée p. V. Pulliat et J. Robin, sous la direct. de J. E. Planchon. Montpellier. gr. in-8. av. fig. — Année XIV: 1891.

474 **Vilmorin-Andrieux,** Les Légumes usuels. Tome I: A-H. Paris 1890. 8. 302 pg. av. figures.

475 La **Viti-Vinicola.** Revista mensual, publicado bajo los auspicios de la Sociedad Union Viti-Vinicola Argentina. Director: F. W. Fernandez. Buenos Aires. gr. in-4. — Année II: 1891 (12 nos.). Mark 30

476 **White, F. B.,** Revision of the British Willows (Salices). (London, Journ. Linn. Soc.) 1890. 8. 125 pg. w. 3 plates. 6,40

Cryptogamae.

477 **Bambeke, Ch. van,** De l'existence probable chez Phallus (Ithyphallus) impudicus (L.) d'un Involucrum ou Inthusium rudimentale. Gand (Bot. Jaarb.) 1890. 8. 9 pg. av. 1 planche in-4. 1,20
Recherches sur la morphologie du Phallus (Ithyphallus) impudicus. 1889. 48 pg. av. 3 planches. M. 2,80.

478 **Bäumler, J. A.,** Beiträge zur Cryptogamen-Flora des Presburger Comitates. Heft II. Pilze. Presburg 1890. 8. 66 pg. 2
I. 1887. 59 pg. M. 1,50.

479 **Berlese, A. N.,** Excursion mycologique dans le Frioul. Paris 1889. gr. in-8. 26 pg. avec 1 planche coloriée. 3

480 — Illustrazione della Discina venosa (Pers.) Sacc. Padova 1889. in-8. gr. 23 pg. con 2 tavole (1 colorata). 3

481 — Note intorno al Polyporus hispidus del Fries, ed all' Agaricum Gelsis seu Moris Mich. (Pisa, N. Giorn. Bot. It. 1889.) in-8. gr. 6 pg. 1

482 — Ancora sul Polyporus hispidus del Fries e sull' Agaricum Gelsis seu Moris Mich. (Genova, Malpighia 1889.) in-8. gr. 8 pg. con 1 tavola colorata. 1,50

483 — La famiglia delle Lophiostomaceae Sacc. (Genova, Malpighia 1890.) in-8. gr. 16 pg. 1,50

484 **Bolley, H. L.,** Potato Scab, a Bacterial Disease. (La Fayette, Agric. Sc. 1890.) roy. 8. 25 pg. with 2 plates. 2

485 **Bresadola, J., et Saccardo, P. A.,** Pugillus Mycetum Australiensium. (Genuae, Malpighia 1890.) in-8. maj. 13 pg. cum 1 tabula. 2

486 **Centralblatt** für Bacteriologie und Parasitenkunde. Herausgegeb. von O. Uhlworm. Jena. gr. 8. — Jahrg. V: 1891 (2 Bände in je 26 Nrn.). 28

487 **Cocconi, G.,** Sullo sviluppo della Thecaphora aterrima Tul. e dell' Urocystis primulicola Magnus; ricerche sperimentali. (Bologna, Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 12 pg. c. 2 tavole. 3

488 **Crookshank, E. M.,** Manual of Bacteriology. 3. edition, revised a. considerably enlarged. London 1890. 8. 478 pg. w. coloured plates. cloth. 21,80

489 **Dangeard, P. A.,** Recherches histologiques sur les Champignons. Partie II. (Le Botaniste. Série II, fascic. 3.) Caen 1890. gr. in-8. 51 pg. av. 3 planches en couleur. 4
Partie I. 1890. 36 pg. av. 2 planches en couleur. M. 4.

490 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraîssant tous les trois mois. Par J. Tempère; avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove et H. Peragallo. Paris. gr. in-4. avec planches. — Année I: Juin 1890 à Mai 1891 (4 numéros). 15

491 **Field, H. C.,** The Ferns of New Zealand and its immediate dependencies; with directions for their collection and cultivation. Wanganui 1890. 4. cloth. 24

492 **Gotti, A.,** Ricerche sul Microrganismo di una forma di Pleurite del Cavallo. (Bologna, Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 12 pg. c. 1 tavola. 2

493 **Grevillea.** A quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. London. 8. — Volume 19: Year 1890—91 (4 parts). 6,50

494 **Griffith, A. B.,** Researches on Microorganisms, including an account of recent experiments on the Destruction of Microbes in certain Infectious Diseases Phthisis etc. London 1890. 8. 366 pg. w. 52 figures. cloth. 6,30

Haeckel, E., Plankton-Studien — siehe No. 219.

495 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, nebst Repertorium für kryptogamische Literatur. Gegründet von Rabenhorst, redigirt von L. Prantl. Dresden. 8. mit Tafeln. — Band 30: Jahrgang 1891 (6 Hefte). Mark 8

496 **Hesse, R.,** Die Hypogaeen Deutschlands. Natur- u. Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie u. Morphologie der in Deutschland vorkommenden Trüffeln u. der diesen verwandten Organismen, nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung u. Verwendung. (In 7—8 Lieferungen.) Halle 1891. gr. 4. m. etwa 18 Tafeln, z. Th. in Farbendruck. — Liefg. 2: pg. 17—32. m. 2 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 4 80

497 **Kindberg, N. C.,** Bidrag till kännedomen om Canada omradets Mossflora. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1890.) 8. 7 pg. 0 60

498 **Limpricht, K. G.,** Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 16: pg. 129—192. (v. Abtheilung II). Jede Liefg. 2 40

Abtheilung I: Sphagnaceae, Andreaeaceae, Archidiaceae, Bryinae, Cleistocarpae, Stegocarpae (Acrocarpae). 1885—89. 10 u. 836 pg. m. 211 Abbildungen. M. 31,20.

499 **Migula, W.,** Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 10—12 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 257—320. Jede Liefg. 2 40

500 **Notarisia.** Commentarium Phycologicum. Revista bimestrale consacrata allo Studio delle Alghe. Redatt. D. Levi-Morenos. Venezia. 8. c. tav. — Anno VI: 1891 (6 pti.). 15

501 La **Nuova Notarisia.** Rassegna trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattore G. B. de Toni. Padova. in-8. gr. c. tav. — Anno II: 1891 (4 nri.). 15

502 **Nylander, W.,** Lichenes Japoniae; accedunt observationes de Lichenibus insulae Labuan. Parisiis 1890. 8. 126 pg. 6

503 **Pearson, W. H.,** List of Canadian Hepaticae. Montreal 1890. 8.

504 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm. Lieferung 34 (Abtheilung III. Liefg. 7.). Leipzig 1891. gr. 8. pg. 401—464 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

505 — Dieselbe. Band IV: Die Laubmoose von K. G. Limpricht. Lieferung 16. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 129—192 (v. Abtheilung II) m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

505a — Dieselbe. Band V: Die Characeen von W. Migula. Lieferung 5. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 257—320 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Bis jetzt erschien: Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm. Liefg. 1—33 nebst 2 Registern. 1883—90. M. 84. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 1882—85. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 1884—89. 918 pg. M. 31,20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—15. 1885—90. M. 36. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—4. 1889—90. M. 9,60.

506 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année XVIII: 1891 (6 cahiers). 5

507 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude de Champignons et des Lichens, dirigé p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. av. fig. — Année XIII: 1891 (4 nrs.). 15

508 **Saccardo, P. A.,** Fungi aliquot Mycologiae Romanae addendi. Roma (Ann. R. Ist. Bot.) 1890. 4. 10 pg. con 1 tavola colorata. 2 80

509 — Intorno ad un precursore nella analisi microscopica degli Ascomiceti. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1890. 8. 6 pg. 0 80

510 — Notes mycologiques. (I. Arcangelia, novum Sphaeriacearum genus. II. Mycetes aliquot Australienses. III. Revisio Mycetum aliquot in Klotzschii Herbario vivo mycol. contentorum.) Lons-le-Saunier 1890. gr. in-8. 11 pg. avec 1 planche coloriée. 2

511 **Winter, G., und Rehm, H.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 34 (Abtheilung III. Liefg. 7): pg. 401—464. Jede Liefg. 2 40

Abtheilung I (Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes) 1881—84. 930 pg. m. 1 color. Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 31,20. — Abtheilung II (Ascomycetes: Symnoasci u. Pyrenomycetes). 1884—87. 936 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 33,60. — Register zu Abtheilung I u. II. 2 Theile. 1885—87. 112 pg. M. 4,80. — Abtheilung III enthält: Ascomycetes, Schluss, u. Discomycetes.

Florae.

512 **Barnsby, D.**, Florules d'Indre-et-Loire. Fascicule III: De Tours à Château-la-Vallière par Luynes et Cléré. Tours 1890. 8. 19 pg. Mark 1 80
Fasc. I et II. 1887—89. M. 3.

513 **Briosi, G.**, Alcune erborizzazioni nella Valle di Gressoney (Monterosa). (Milano 1890.) 4. 15 pg. 1

514 **Collett, H., and Hemsley, W. B.**, On a collection of Plants from Upper Burma and the Shan States. (London, Journ. Linn. Soc.) 1890. 8. 150 pg. w. 22 plates a. 1 map. 12 50

515 **Colmeiro, M.**, Resumen de los datos estadísticos concernientes á la Vegetación espontánea de la Peninsula Hispano-Lusitana é Islas Baleares. Madrid 1890. 4. 28 pg. 2

516 **Macoun, J.**, Catalogue of Canadian Plants. Part V: Acrogens. Montreal 1890. roy. 8.
Parts I—III: Polypetalae, Gamopetalae, Apetalae. 1883—86. M. 15.

517 **Radde, G.**, Karabagh. Bericht über die im Sommer 1890 im Russischen Karabagh in Gemeinschaft mit J. Valentin ausgeführte (botanisch-geologische) Reise. Gotha 1890. 4. 56 pg. m. 1 Karte. 4

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

518 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band XIV. Wien 1890. gr. 4. 6 u. 325 pg. m. 41 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 80
Inhalt: Bittner, Brachiopoden der Alpinen Trias.

519 The **American Geologist.** A Magazine devoted to Geology and allied Science. Minneapolis. 8. with illustrations. — Year 1891. 15

520 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Vol. XVIII. 1890. 8.
Prix du volume complet: M. 10
Livraison 1. (Nov. 1890.) Gronnin, J., Description géologique du canton de Trelon (pg. 1—80).

521 **Bolletino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. XXI: Anno 1891 (12 nri.). 10

522 **Bolletino** della Società Geologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Vol. X: Anno 1891. 20

523 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Année 62: 1891 (Série III. Vol. 19). 30

524 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1891 (4 nrs.). 35

525 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ der k. Ung. Geologischen Anstalt. Redigirt v. M. Staub u. Th. Szontagh. Budapest. gr. 8. m. Tafeln und Karten. — Bd. XXI: 1891 (12 Hefte). 10

526 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. XII, Häfte 6. No. 132. Stockholm, Nov. 1890. 8. pg. 453—562 mit 4 Tafeln.
Inhalt: Sederholm, J., Fran Alandsrapakivins vestra gräns. — Ramsay, W., Om Hoglands geologiska byggnad. — v. Post, H., Nagra ord om Gellivaramalmens uppkomst. — Gumaelius, O., Ytterligare om rullstengrens. — Weibull, M., Notis om fluoceritens kristallform. — Nordenström, G., Fynd af allanit (cerin) vid Gyttorp i Nora bergslag. — Dusén, P., Nagra smaländska dalgangen.
Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: M. 11.

527 — Dasselbe. — Band XIII: Jahrgang 1891 (7 Hefte). 11

528 **Geological Magazine,** or Monthly Journal of Geology, edit. by H. Woodward. London. 8. with plates a. fig. — Year 1891 (12 nrs.). Mark 20
529 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. 4. m. Tafeln u. Holzschn. — Band 41: Jahrg. 1891 (4 Hefte). 16
530 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang 1891 (2 Bände in 6 Heften). Jeder Band 20
Band I. Heft 1, pg. 1—116 u. (Referate) 1—192 m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten, enthält: Sterzel, Nekrolog auf Chr. E. Weiss. — Strüver, Weitere Beobachtungen über die Minerallagerstätten des Alathals in Piemont (m. Tfl.). — Oppenheim, Jurassische Insektenreste u. ihre Deutungen. — Martin, Eine neue Orbitolina von Santander (m. Tfl.). — Klein, Mineralogische Mittheilungen XII. — Referate etc.
531 **Matériaux** pour la Carte Géologique de la Suisse, publiés par la Commission Géologique de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Livraison XVI: Renevier, Monographie des Hautes Alpes Vaudoises. Berne 1890. 4. 8 et 563 pg. av. 5 planches (no. 2 à 6) et 1 vue photographiée. 16,50
Carte des Hautes Alpes Vaudoises (formant laplanche 1. et de cette livraison). 1875. fol. M. 8,50.
532 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Lond. 8. w. plates. — Vol. 47: 1891 (In 4 parts). 21
533 **Records** of the Geological Survey of India. Calcutta. roy. 8. w. plates. — Volume XXIV: 1891 (4 parts). 8
534 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 25: 1891 (18 Nrn.). 6
535 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. gr. 8. m. Tfln. u. Karten. — Bd. 42: Jahrg. 1891 (4 Hefte). 24

Palaeontologie.

536 **Béclard, F.,** Sur la Rhynchonella Pengelliana Davids. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol.) 1890. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 1
537 **Bittner, A.,** Brachiopoden der Alpinen Trias. Wien (Abhandl. Geol. Reichsanst.) 1890. gr. 4. 6 u. 325 pg. m. 41 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 80
538 **Capellini, G.,** Sul Coccodrilliano gavialoide (Tomistoma calaritanus) scoperto nella Collina di Cagliari nel 1868. Roma (Acc. d. Lincei) 1890. 4. 29 pg. con 4 tavole. 6
Cope, E. D., The Proboscidia — The Cetacea — see Nr. 264, 265.
539 **Dollo, L.,** Première note sur les Mosasauriens de Maestricht. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Oct. 1890. gr. in-8. 19 pg. avec 1 planche in-fol. 2
Dollo, Note sur l'Ostéologie des Mosasauridae. 1882. gr. in-8. av. 3 plchs. M. 2,50. — Première note sur les Mosasauriens de Mesvin. 1889. gr. in-8. av. 2 plchs. M. 4.
540 **Douvillé, H.,** Etudes sur les Rudistes. Révision des principales espèces d'Hippurites. Paris (Mém. de Paléont., Soc. Géol. Fr.) 1890. gr. in-4. 31 pg. av. 3 planches. 6
541 **Duncan, P. M.,** New species of Syringosphaeridae with remarks upon their structure etc. (Calcutta, Geol. Surv.) 1890. roy. 8. w. 3 double plates. 2,70
542 **Fornasini, C.,** Il Nautilus obliquatus di Batsch. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1890. in-8. gr. 5 pg. con 1 tavola. 1,20
543 **Gemmellaro, G. G.,** I Crostacei dei Calcari con Fusulina della valle del Fiumo di Palermo in Sicilia. Palermo 1890. 4. 40 pg. c. 4 tavole. 8,50
544 **Hovelacque, M.,** Sur la nature végétale de l'Aachenosaurus multidens G. Smets. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol.) 1890. gr. in-8. 14 pg. av. 1 planche. 1,20
Smets, Aachenosaurus multidens, Reptile fossile des sables d'Aix-la-Chapelle. 1888. 23 pg. av. planche. M. 1.80.
545 **Newton, E. T.,** On some new Mammals from the Red and Norwich Crags. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1890. 8. 10 pg. w. 1 plate in-4. 1,20
546 — On the occurrence of Lemmings and other Rodents in the Brick-Earth of the Thames Valley. (London, Geol. Magaz.) 1890. 8. 3 pg. w. 8 figures. 0,40

547 **Nicklès, R.,** Contributions à la Paléontologie du sud-est de l'Espagne. Partie I: Néocomien. Paris (Mém. de Paléont., Soc. Géol. Fr.) 1890. gr. in-4. 30 pg. av. 4 planches. Mark 6 50
548 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausg. v. K. A. v. Zittel. Stuttgart. gr. 4. — Band 36: Jahrg. 1891 (mit ca. 30 Tfln.), in 6 Liefgn. 60
549 **Raciborski, M.,** Flora retycka w Tatrach. (Ueber eine fossile Flora in der hohen Tatra. Polnisch mit deutschem Auszug.) Krakow 1890. gr. 8. 18 pg. mit 1 Tafel in-4. 2 50
550 — Ueber die Osmundaceen und Schizaeaceen der Juraformation. (Leipzig, Engler's Bot. Jahrb. 1890.) 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 2
551 **Saporta, G. de,** Le Nelumbium provinciale. Paris (Mém. de Paléont., Soc. Géol. Fr.) 1890. gr. in-4 10 pg. av. 3 planches. 4
552 **Scott, W. B., and Osborn, H. F.,** Preliminary Account of the Fossil Mammals from the White River and Loup Fork Formations, contained in the Museum of Comparative Zoology. Part II. Carnivora and Artiodactyla. Perissodactyla. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Nov. 1890. roy. 8. 36 pg. with 18 figures and 3 plates. 4
553 **Société Géologique** de France. — Mémoires de Paléontologie, publiés sous la direction de A. Gaudry, Munier-Chalmas, Douvillé, Zeiller et J. Bergeron. Tome I. Fascicule 2 et 3. Paris 1890. gr. in-4. av. 12 planches (no. 6—17).
Cont.: Fascic. 2. Depéret, Les Animaux pliocènes du Roussillon, suite. (pg. 33—46 av. 2 plchs.) Nicklès, Contributions à la Paléontologie du sud-est de l'Espagne I: Néocomien. (30 pg. av. 4 plchs.) — Fascic. 3. de Saporta, Le Nelumbium provinciale. (10 pg. av. 3 plchs.) Douvillé, Etudes sur les Rudistes I: Révision des principales espèces d'Hippurites. (31 pg. av. 3 plchs.)
Prix de l'abonnement pour chaque tome (en 4 fascicules) M. 25.
554 **Tellini, A.,** Nummoliti della Repubblica dell' Equatore. (Roma, Boll. Com. Geol. 1889.) 8. 4 pg. 0 60
555 — Le Nummulitidi della Majella delle Isole Tremiti e del Promontorio Garganico. Roma (Boll. Soc. Geol.) 1890. in-8. gr. 69 pg. con 4 tavole. 4 50
556 **Woodward, A. S.,** The Fossil Fishes of the Hawkesbury Series at Gosford, Australia. Sydney, Geol. Survey, 1890. roy. 4. 13 and 57 pg. w. 2 geolog. sections and 10 plates. 20
557 — On the tooth of a carboniferous Dipnoan Fish, Ctenodus interruptus, a. on 2 groups of teeth of the cretaceous Selachian Fish Ptychodus. (York, Rep. Yorksh. Phil. Soc.) 1890. 8. 6 pg. w. 1 plate in-4. 1
558 **Yokoyama, M.,** Jurassic Plants from Kaga, Hida, and Echizen. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1890. 4. 66 pg. with 14 coloured plates. 9

Geologie.

559 **Annales** des Mines. Recueil des Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rapportent. Paris. 8. fig. — Année 1891 (3 vols. en 6 nrs.). 20
560 **Berendt, G.,** Die Soolbohrungen im Weichbilde der Stadt Berlin. Berlin, Jahrb. preuss. geol. Landesanst. 1890. gr. 8. 30 pg. mit 1 Tafel. 1 80
561 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris. gr. in-8. av. plchs. et cartes géol. Tome III: 1891. — (10 Numéros). 20
562 **Bullettino** del Vulcanismo Italiano e di Geodinamica generale, redatto da M. S. de Rossi. Roma. in 8. gr. — Anno XVIII: 1891 (12 nri.). 9
563 **Choffat, P.,** Le Tertiaire de Fort-du-Plasne. Lons-le-Saulnier (Mém. Soc. d'Emul. Jura) 1890. gr. in-8. 5 pg. 0 80
564 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. Geology of the neighbourhoods of Flint, Mold and Ruthin (explanation of quarter-sheet 70 S. E.), by A. Strahan, with parts by C. E. de Rance. London 1890. roy. 8. 5
565 — The same. Geology of parts of North Lincolnshire and South Yorkshire (explanation of sheet 86), by W. A. E. Ussher. London 1890. roy. 8. 2 50

566 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1:25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 69: Section Neustadt-Hohwald von G. Klemm. Leipzig 1890. 1 colorirte geologische Karte in gr. fol. m. Erläuterung (36 pg.) in gr. 8. Jedes Blatt Mark 3
Erläuterung allein 1
Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—20, 25—31, 33—35, 41—46, 48, 51, 52, 57, 59—64, 75—80, 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 142—148, 151, 154—156 m. 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) m. 82 Erläuterungen. M. 272.80.

567 **Glück-Auf.** Berg- u. Hüttenmännische Zeitung für den Niederrhein u. Westfalen. Red. v. Natorp. Essen. fol. — Jahrg. 27: 1891 (104 Nrn.). 12

568 **Horovsky, E.,** Deutsch-böhmisch-russisches Berg- und Hüttenmännisches Wörterbuch, enthaltend die wissenschaftlichen u. technischen Ausdrücke aus dem Bereiche der Mineralogie, Geologie, anorgan. Chemie, Aufbereitungs- u. Hüttenkunde, Berg- u. Hüttenmaschinenlehre etc. Prag 1890. Lex. 8. — Heft 9: pg. 17 u. 385—449. Jedes Heft 1 60
Das jetzt vollständige Werk, 1888—90, 17 u. 449 pg. M. 14.40.

569 **Hutchinson, H. N.,** The Autobiography of the Earth. Popular account of Geological History. London 1890. 8. 286 pg. cloth. 7 80

570 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben und Pribram und der königl. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. H. Hoefer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 8. — Band 39: Jahrg. 1891 (4 Hefte). 12

571 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. — Jahrg. 46: 1891 (8—9 Hefte) m. Tfln. 8

572 **Kilian, W., et Leenhardt, F.,** Notes sur les Sables de la Vallée d'Apt. — Depéret et Leenhardt, Note sur la découverte de l'horizon du Montaiguet à Bulimus Hopei dans le bassin d'Apt. — Depéret, Note sur le Pliocène et sur la position stratigraphique des Couches à Congéries de Théziers (Gard). Paris (Bull. Carte Géol. Fr.) 1890. gr. in-8. 28 pg. avec 1 carte. 1 80

573 **Literaturblatt** zur Berg- u. Hüttenmännischen Zeitung, herausg. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1891 (12 Nrn.). 2

574 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Redig. v. G. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrg. 25: 1891 (52 Nrn.). 18

575 **Moulan, C. F.,** Alimentation d'eau de l'agglomération Bruxelloise: Le Hoyoux et les sources de Modave. La question des eaux du Hoyoux dans les faubourgs de Bruxelles. 2 mémoires. Bruxelles 1890. 8. 58 et 64 pg. av. 5 planches. 1 50

576 **Platania, G.,** I Fenomeni sottomarini durante l'Eruzione di Vulcano (Eolie) nel 1888—89. Acireale 1890. in-8. gr. 17 pg. con 3 tavole. 1 80

577 **Radde, G.,** Karabagh. Bericht über eine (botanisch-geologische) Reise — siehe No. 517.

578 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publiques, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirig. p. C. de Cuyper et A. Habets. Liège. 8. avec beauc. de planches. — Tome 25: Année 1891—92 (6 nrs.). 35

579 **Rutot, A.,** Constitution géologique des collines d'Hekelghem et d'Esschene entre Assche et Alost. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol.) 1890. gr. in-8. 26 pg. av. 4 figures. 1 50

580 The **School of Mines Quarterly,** publ. f. the Alumni Association, the Engineering and Chemical Societies of the School of Mines, Columbia College. New York. 8. w. illustr. — Vol. XII: 1891 (4 nrs.). 12

581 **Sekiya, S., and Kikuchi, Y.,** The Eruption of Bandai-san. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1890. 4. 82 pg. with 3 maps, 7 plates (2 coloured) a. figures. 8
1890 erschien ferner:
T. Wada, Der Ausbruch des Bandai-San im Juli 1888. 6 zweispaltige Seiten, gr. 4, mit 4 Tafeln u. 1 color. geolog. Karte in Folio. M. 3.

582 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schrödter und W. Baumer. Düsseldorf. gr. 8. — Jahrgang XI: 1891 (12 Hefte). 20

583 **Strahan, A., and C. E. de Rance,** Geology of the neighbourhoods of Flint, Mold and Ruthin. London 1890. roy. 8. 5

584 **Ussher, W. A. E.**, Geology of parts of North Lincolnshire and South Yorkshire. London 1890. roy. 8. Mark 2 50

585 **Vierteljahrsbericht**, Kritischer, über die berg- und hüttenmännische u. verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrg. X: 1891 (4 Nrn.). 2

586 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 39: 1891 (6 Hefte). 20

587 **Zeitschrift** des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins. Herausg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 30: 1891 (12 Nrn.). 12

588 **Zeitschrift**, Oesterreichische für Berg- u. Hüttenwesen. Redig. v. H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tfln. — Jahrg. 39: 1891 (52 Nrn.). 24

589 **Zeitung**, Berg- u. Hüttenmännische. Redig. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 41: 1891 (52 Nrn.). 26

Mineralogie und Krystallographie.

590 **Böhm, J.**, Etiquetten für Mineralien-Sammlungen. 2. Auflage. Wien 1890. 8. 1 50

591 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. — Tome XIV: Année 1891 (8 nrs.). 18

592 **Day, D. T.**, Mineral Resources of the United States for 1888. Washington 1890. 8. cloth. 7

593 **Egleston, Th.**, Metallurgy of Silver, Gold and Mercury in the United States. Volume II. New York 1890. roy. 8. 900 pg. cloth. 37 50

The complete work, 2 vols., 1887—90. cloth. M. 72.

594 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Milano. in 8. gr. c. tavole. — Volume II: Anno 1891 (4 fascicoli). 16

595 **Goldschmidt, V.**, Index der Krystallformen der Mineralien. (In 3 Bänden.) Band III. Heft 4 u. 5: Tantalit-Tysonit, Ullmannit-Wurtzit. Berlin 1891. Lex. 8. pg. 183—320. Jedes Heft 32

Band I. 1886. 611 pg. M. 30. — Band II. 1890. 546 pg. M. 30. — Daraus einzeln: Band I. Einleitung. M. 8. Heft 1: Abichit-Barytocalcit. M. 6.40. Heft 2: Bastnäsit-Cerit. M. 5.40. Heft 3: Cerussit-Descloizit. M. 4.60. Heft 4: Desmin-Euxenit, m. Nachträgen. M. 5.60. — Band II. Heft 1: Fahlerz-Frieseit. M. 3.60. Heft 2: Gadolinit-Gyps. M. 3.60. Heft 3: Haidingerit-Jarosit. M. 3.60. Heft 4: Idokras-Kupfervitriol. M. 5. Heft 5: Lanarkit-Lunnit. M. 3. Heft 6: Magnesit-Osmiridium. M. 5.60. Heft 7: Pachnolit — Pyroxen. M. 5,60. — Band III. Heft 1: Quarz. M. 2. Heft 2: Ralstonit-Rutil. M. 3. Heft 3: Salmiak-Syngenit. M. 5.60.

596 **Hintze, C.**, Handbuch der Mineralogie. (In 2 Bänden.) Leipzig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 4: pg. 481—640 (v. Band II) m. 45 Abbildungen. Jede Liefg. 5

597 **Kikuchi, Y.**, On Cordierite as Contact Mineral. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1890. 4. 23 pg. with plate, partly coloured. 2 50

598 — On pyroxenic Compenents in certain Volcanic Rocks from Bonin Island. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1890. 4. 23 pg. with plate. 2

599 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova. 8. con tavole. — Volume VIII: Anno 1891. 6

600 **Schrauf, A.**, Die optischen Constanten des prismatischen Schwefels bei verschiedenen Temperaturen. (Leipzig, Zeitschr. Kryst. 1890.) 8. 61 pg. 2 50

601 **Strüver, J.**, Weitere Beobachtungen über die Minerallagerstätten des Alathals in Piemont II: Der Idokras der Idokrasbank im Serpentin der Testa Ciarva an der Mussaebene. (Stuttgart, Jahrb. f. Miner.) 1890. gr. 8. 39 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

602 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XVIII. Heft 5. Leipzig 1890. gr. 8. pg. 449—544 m. 2 Tafeln u. 35 Figuren. 5

Inhalt: Prendel, Einige Betrachtungen über Polymorphie u. Mimesie. — Lehmann, Ueber die Definition des Begriffes „Krystall". Einige Fälle von Allotropie. — Smolar, Beiträge zur Berechnung der Zwillinge u. einiges über bemerkenswerthe Verwachsungen der Pyritkrystalle (m. Tfl.).

— *Milch, Ueber ein neues krystallisirtes Borat von Stassfurt. — Lüdecke, Ueber Heintzit, ein neues Borat von Leopoldshall. — Sohncke, Die Entdeckung des Eintheilungsprincips der Krystalle durch J. F. C. Hessel; eine historische Studie (m. Tfl.). — Penfield, Spangolith, ein neues Kupfermineral. Ueber Connellit von Cornwall. Kupferkieskrystalle aus den French Creek Eisengruben, St. Peter, Chester Co., Pa. — Auszüge.*
Band XVIII. Heft 1—4. m. 3 Tafeln. M. 20.

Mathematik.

603 **American Journal** of Mathematics. Baltimore. roy. 4. — Vol. XIII: 1890—91. 25

604 **Annalen** des gesammten Versicherungswesens. Herausgegeben von A. Fritsch. Leipzig. 4. — Jahrgang XXII: 1891 (52 Nrn.). Mark 36

605 **Annales** de l'École Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année VII: 1891 (en 4 livrais.). 12

606 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse [Mathématiques — Physique-Chimie], publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome V: 1891 (en 4 fascic.). 24

607 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Rédig. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 50: 1891 (Série III. Tome 10) en 12 nrs. 14

608 **Annali** di Matematica pura ed applicata. Nuova Serie, dir. da F. Brioschi. Milano. in-4. gr. — Vol. XIX: Anno 1891 (4 pti.). 16

609 **Annals** of Mathematics. Editors: O. Stone and W. M. Thornton, University of Virginia. Charlottesville, Va. 4. — Vol. VII: 1891 in 6 nrs. 10

610 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgiv. af S. Lie, W. Müller og G. O. Sars. Kristiania. 8. mit Tafeln. — Band XV: 1891 (4 Hefte). 10 50

611 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, ond. redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XVI: 1891 (8 Aflev.). 2 50

612 **Bibliotheca Mathematica.** Journal d'Histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der Mathematik, herausgeg. v. G. Eneström. Stockholm. 8. — Neue Folge. Jahrg. V: 1891 (4 Nrn. à 32 pg.). 4

613 **Bulletin** des Sciences Mathématiques et Astronomiques, rédig. p. Darboux, Houel et Tannery. Paris. gr. in-8. — Année XXI: 1891 (Série II. Tome 14). 18

614 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 19: Année 1891 (6 nrs.). 15

615 **Bulletino** di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche. Pubbl. d. B. Boncompagni. Roma. in-4. gr. — Tomo XXIV: Anno 1891 (12 pti.). 36

616 **Burton, C. V.,** An Introduction to Dynamics, including Kinematics, Kinetics and Statics, with numerous examples. London 1890. 8. 306 pg. cloth. 4 30

617 **Canevazzi, S.,** Contributo alla Teoria dei Sistemi elastici. Bologna (Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 16 pg. c. 1 tavola. 2

618 **Casopis spolek Ceskych mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein böhmischer Mathematiker.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 20: 1891.

619 **Cranz, H.,** Das Apollonische Berührungsproblem und verwandte Aufgaben. Sammlung von 163 gelösten u. analogen ungelösten Aufgaben. Nach System Kleyer durchaus neu bearbeitete 2. Auflage. Stuttgart 1891. gr. 8. 11 u. 231 pg. m. 200 Figuren. 6

620 **Giornale** di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Italiane. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Vol. 29: Anno 1891 (12 nri.). 16

621 **Gram, J. P.,** Studier over nogle numeriske Funktioner. Avec un résumé en français. Copenhague (Vid. Selsk. Skr.) 1890. 4. 34 pg. 1 50

622 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Begr. v. Crelle. Hersg. v. L. Kronecker. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1891: Band 108. 109. (8 Hefte). Jeder Band 12

623 **Journal** des Géomètres, fondé par Derivry, réd. p. Boiton. Grenoble. — Année 45: 1891 (24 Nrs.). 12

624 **Journal** de Mathématiques Élémentaires. Paris. 8. — Année 15: 1890—91. (en 20 nrs.). 6

625 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé p. Liouville et rédig. p. C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 1891 (Série IV. Tome 6) en 4 cahiers. Mark 27

626 **Kleyer, A., und Sachs, J.,** Lehrbuch der ebenen Elementar-Geometrie (Planimetrie). Nach System Kleyer bearbeitet. Theil III: Die geometrischen Gebilde u. ihre Lagenveränderungen u. die einfachen Vielecke, v. J. Sachs. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 335 pg. m. 343 Figuren. 6
Theil I: Die gerade Linie, der Strahl, die Strecke, die Ebene u. die Kreislinie im allgemeinen, von A. Kleyer. 1888. m. 109 Figuren. M. 1,80. — Theil II. Die Winkel u. die parallelen Linien, von J. Sachs. 1890. m. 113 Figuren. M. 2.50.

627 **Koch, H. v.,** Bidrag till teorin för oändliga determinanter. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1890.) 8. 22 pg. 120

628 **Ludlow, H. H., and Bass, E. W.,** Logarithmic, Trigonometric and other Mathematical Tables. New York 1890. 8. cloth. 10

629 **Masius' Rundschau.** Blätter für Versicherungswissenschaft. Hrsg. v. H. Oesterley. Leipzig. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. III: 1891 (in 12 Heften). 20
Fortsetzung der „Rundschau der Versicherungen", hersg. v. E. A. Masius Hüttner u. Oesterley. Jahrg. 1—38: 1851—88.

630 The **Mathematical Magazine.** Edited by A. Martin. Washington. roy. 8. — Volume III: Year 1891 (4 nrs.). 5

631 The **Mathematical Visitor.** Edited by A. Martin. Washington. roy. 8. — Volume III: Year 1891. Each number 250

632 **Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publ. p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome XI: Année 1891. 750

633 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Mit Unterstützung des K. K. Ministeriums für Cultus u. Unterricht, herausgegeben von G. v. Escherich u. E. Weyr. Wien. gr. 8. — Jahrgang II: 1891 (12 Hefte). 14

634 **Padova, E.,** Sulla Teoria generale delle Superficie. Bologna (Mem. Accad.) 1890. 4. 30 pg. 250

635 The **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. London. 8. with plates. — Vol. 25: October 1890 — September 1891 (4 nrs.). 2080

636 **Periodico** di Matematica. Roma. in-8. gr. — Anno 1891 (6 nri.). 7

637 **Revue** de Mathématiques spéciales, rédigée par B. Niewenglowski, avec la collaboration de N. Charruit, E. Dessenon, A. Lavieville, G. Papelier, A. Tartinville, H. Vuibert. Paris. 4. — Année I: Octobre 1890 à Septembre 1891 (12 nrs.). 7

638 **Riccardi, P.,** Saggio di una Bibliografia Euclidea. Parte IV. (Bologna, Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 58 pg. 4
Parti I—III. 1888—89. 4. M. 10.

639 — Saggio di una Biblioteca matematica Italiana del secolo XIX. (Bologna, Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 17 pg. 2

640 **Tiberi, E.,** Teoria generale sulle condizioni di Divisibilità dei Numeri e nuova dimostrazione del Teorema di Pappo e di Pitagora. Arezzo 1890. 8. 17 pg. 2

641 **Tidskrift,** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Argang 1891 (4—5 Hefter). 450

642 **Tidsskrift** for Mathematik. Udg. af J. P. Gram og H. G. Zeuthen. Kjöbenhavn. 8. — Aarg. 1891 (6 Hefte). 850

643 De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie v. A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jahrg. VI: 1891 (6 Liefg.) 360

644 **Wjestnik** o Fisika i element. Matematika — siehe Nr. 758.

645 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 36: 1891 (6 Hefte). 18

646 **Zeitschrift** für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht, herausgeg. von J. C. V. Hoffmann. Leipzig. 8. — Jahrg. XXII: 1891 (8 Hefte). 12

647 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des deutschen Geometervereines, herausg. v. W. Jordan u. C. Steppes. Stuttgart. gr. 8. — Band XX: Jahrg. 1891 (24 Hefte). 9

648 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. XV: 1891 (52 Nrn.). 20

649 **Zeitschrift,** Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausg. v. C. u. G. Saski. Leipzig. folio. — Jahrg. 27: 1891 (52 Nrn.). 18

Astronomie.

650 L'**Astronomie.** Revue mensuelle d'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe publ. p. C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. nombr. figures. — Année X: 1891 (12 nrs.). Mark 12

651 **Baur, L., und Böhm, W.,** Wandtafeln zur mathematischen Geographie. Ravensburg 1890. 3 colorirte Tafeln in qu. gr. fol. In Mappe. 3 50

Baur, Elemente der mathematischen Geographie zugleich als erläuternder Text für die Wandtafeln der mathemat. Geographie. 6 u. 36 pg. in gr. 8. M. 0,60.

652 **Bollettino mensuale** dell' Osservatorio Centrale del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Torino. in 4. gr. — Serie II. Volume 11 (12 nri.).

653 **Bovier-Lapierre, G.,** L'Astronomie pour tous, ou Description méthodique des Astres et des Phénomènes célestes. Paris 1890. 8. avec 120 gravures. 4 50

664 **Bulletin Astronomique,** dirigé per Tisserand, G. Bigourdan, O. Callandrau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année VIII: 1891 (12 livr.). 16

655 **Bulletin** des Sciences Astronomiques — voir Nr. 613.

656 **Ciel et Terre,** Revue populaire d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année XII: 1890—91 (24 nrs.). 8

657 **Flammarion, C.,** Le Soleil et les Planètes. (Extrait de l'Astronomie populaire.) Limoges 1890. gr. in-8. 240 pg. av. gravures.

658 Le **Galilée.** Revue des Sciences Cosmologiques. Astronomie, Météorologie, Physique générale du Globe. Rédacteur: G. Dallet. Paris. 8. — Année III: 1891 (12 nrs.). 6

659 **Gore, J. E.,** Planetary and Stellar Studies; or short papers on the Planets, Stars and Nebulae. London 1891. 8. w. illustrations. cloth. 7 80

660 — Astronomical Lessons; or chapters on the elementary principals and facts of Astronomy. London 1891. 8. 126 pg. w. numerous diagrams. cloth. 3 80

661 **Greenwich.** — Astronomical, Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1888, under the direction of W. H. M. Christie. London 1890. Imp. 4. cloth. 22

662 **Himmel und Erde.** Populäre illustrirte Monatsschrift. Redigirt von M. W. Meyer. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. III: 1890—91 (12 Hefte). 14 40

663 **Hirayama, S.,** Determination of the Elements of the Sun's Spin. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1890. 4. 20 pg. with 2 tables. 2

664 **Journal** du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Rédig. p. J. Vinot. Paris. 8. — Année 1891 (24 nrs.). 6

665 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Ed. by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustr. — Year 1891 (8 Nrs.). 7

666 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubbl. p. G. Tacchini. Palermo. in-4. gr. fig. — Vol. XX: Anno 1891 (12 fascic.). 30

667 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edit. by H. H. Turner a. A. Common. With the supplement 'Companion'. London. 8. — Year 1891 (13 nrs.). 15

668 **Peck, W.,** A popular Hand-book and Atlas of Astronomy. London 1891. large 4. with 44 plates including photographs, charts etc., partly coloured. 22

669 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie, redig. v. H. J. Klein. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 24 (Neue Folge, Band 19): Jahrg. 1891 (12 Hefte). 12

670 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft, herausgeg. v. E. Schönfeld u. H. Seeliger. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 26: 1891 (4 Hefte). 8

671 **Wochenschrift** für Astronomie, Meteorologie u. Geographie. Redig. v. H. J. Klein. Halle. gr. 8. — Jahrg. 34 (der „Astronom. Unterhaltungen" Jahrg. 45): 1891 (52 Nrn.). 10

Astronomischer Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Prof. **A. Sawitsch,** Abriss der Praktischen Astronomie, vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung. Nach der zweiten russischen Original-Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers neu herausgegeben von Prof. C. F. W. Peters. 1879. XVI u. 848 Seiten in Gross-Oktav mit 6 lithograph. Figurentafeln. (Ladenpreis M. 20, ermässigt auf) M. 10,—

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

672 **Annalen** der Physik und Chemie. Begründ. v. Poggendorff, herausgeg. v. G. Wiedemann u. H. v. Helmholtz. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1891: 3 Bde. (278—280) in 12 Heften. Mark 36

673 — Beiblätter (Literatur-Anzeigen u. Recensionen) hersg. v. G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 15: 1891 (12 Hefte). 20

674 **Annales** de Chimie et de Physique. Réd. p. Berthelot, Pasteur, Friedel etc. Paris. 8. — Année 1891 (3 vols. en 12 nrs.). 30

675 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse (Mathématiques-Physique-Chimie) publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome V: 1891 (en 4 fascic.). 24

676 **Annales** des Ponts et des Chaussées. Mémoires et Documents relatifs à l'art des Constructions et au service de l'Ingénieur. Paris. 8. — Année 60: 1891 (3 vols. en 12 nrs.). 25

677 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Année 61: 1891 (4 nrs.). 18

678 **Cimento,** Il Nuovo. Giornale di Fisica, Chimica ec. Pisa. in-8. gr. — Anno 1891 (12 pti.). 12

679 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Unter Mitwirkung von C. Engler herausg. v. H. Kast u. A. Hollenberg. Stuttgart. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrg. 72: 1891 oder Neue Folge Bd. 1—6 (52 Hefte). 36

680 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. w. illustr. — Year 1891—92 (52 nrs.). 24

681 **Journal** d. Russischen Physiko-Chemischen Gesellschaft. (In russ. Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XXIII: 1891. (in 9 Heften). 24

682 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire naturelle élémentaires, dirig. par A. Buignet. Paris. in-8. fig. — Année VI: 1891 (12 nrs.). 10^{50}

683 **Mélanges physiques et chimiques** tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XIII. Livraison 1. St.-Pétersbourg 1890. 4. pg. 1—145 av. 1 planche. 2^{50}

684 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. Journal mensuel (pour les Sciences physique et chimique). Paris. gr. in-8. — Tome 35 (= Année 34 = Série IV. Tome 4): 1891 (12 nrs.). 22

685 **Philosophical Magazine** and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1891 (12 nrs.). 32
Supplementary numbers to be charged separately.

686 **Tidskrift** for Physik og Chemie samt disse Videnskabers Anvendelse. Udg. af A. Thomson, und. medvirkn. af K. Prytz og O. T. Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Band 30 (II. Reihe. Band 12): 1891 (12 Nrn.). 8^{50}

687 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach und B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. IV: 1890—91 (6 Hefte). 10

Physik.

688 **American Meteorological Journal.** Edited by M. W. Harrington, A. L. Rotch and W. J. Herdman. 8. — Year 1891 (12 Nrs.). 10

689 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Organ des hydrographischen Amtes u. der deutschen Seewarte, herausg. v. Reichs-Marine-Amt. Berlin. 4. — Jahrg. XIX: 1891 (12 Hefte mit Karten). 3

690 **Annales Télégraphiques.** Rédig. p. Blavier, Demeaux, Bontemps et Raynaud. Paris. 8. — Année 1891 (Série III. Tome 18) en 6 nrs. 15

691 **Annuaire** de la Société Météorologique de France. Paris. 8. — Vol. 39: Année 1891 (4 nrs.). 30

692 **Annuario Meteorologico Italiano,** pubblicato per cura del Comitato direttivo della Società Meteorologica Italiana. Anno VI: 1891. Torino 1891. 12. 229 pg. 2^{50}

693 **Archiv,** Photographisches. Herausg. v. P. E. Liesegang. Düsseldorf. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. 32: 1891 (24 Hefte). Mark 9

694 **Bauernfeind, C. M.,** Ergebnisse aus Beobachtungen der terrestrischen Refraction. Nachtrag zu den Mittheilungen II u. III. München (Abhandl. Akad.) 1890. 4. 12 pg. 0,50
Ergebnisse aus Beobachtungen der terrestrischen Refraction. Mittheilung I–III. 1880–88. 132, 102 u. 51 pg. m. 5 Tafeln. M. 10.80.

695 **Beobachtungen** der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. Herausgeg. v. C. Lang u. F. Erk. München. 4. — Jahrg. XIII: 1891 (4 Hefte). 18

696 **Beobachtungs-Ergebnisse** der forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgeg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XVII: 1891 (12 Nrn.). 2

697 **Boletin mensual** dal Observatorio Meteorológico Magnético Central de Mexico. Mexico. gr. in-8. — Tome III: Année 1891 (12 nrs.).

698 **Boletin mensual** dal Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colon. Montevideo. gr. in-8. — Ano IV: 1891 (12 nrs.).

699 **Bollettino** mensile di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1891 (12 nri.). 9

700 **Bollettino Telegrafico.** Torino. 8. — Anno 1891 (12 nri.). 10

701 **Brackett, C. F., Pope, F. L., Wetzler, J., and o.,** Electricity in Daily Life. Popular account of the applications of Electricity to every-day uses. London 1890. 8. 290 pg. w. 125 illustrations. cloth. 9,50

702 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. 8. — Année VIII: 1891 (12 livrais.). 25

703 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome VIII: Année 1891 (12 nrs.). 21

704 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal. gr. in-4. — Vol. 23: Année 1891 (12 nrs.).

705 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Magnétique et Météorologique de Zi-Ka-Wei, près Chang-Hai (Chine). Zi-Ka-Wei. 4. — Tome XVII: Année 1891 (en 12 nrs.). 15

706 **Bulletin Météorologique** de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. folio. — Année 1891 (12 nrs.). 16

707 **Bulletin** de l'Association Belge de Photographie. Bruxelles. 8. — Vol. XVIII (Série II. Vol. 8): 1891 (12 nrs.).

708 **Bulletin** de la Société Française de Photographie. Paris. 8. — Année 37: 1891 (12 nrs.). 12,50

709 **Bulletino** di Bibliografia e di Storia delle Scienze Fisiche — vedi Nr. 615.

710 **Calleja, C.,** Theory of Physics. A rectification of the theories of Molar Mechanics, Heat, Chemistry, Sound, Light a. Electricity. London 1890. 8. cloth. 5,30

711 **Casopis spolek ceskych mathematik.** — siehe Nr. 618.

712 **Central-Zeitung** für Optik und Mechanik. Redig. v. O. Schneider. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. XII: 1891 (24 Nrn.). 8

713 **Cotterill, J. H.,** The Steam Engine considered as a Thermodynamic Machine. 2. edition, revised a. enlarged. New York 1890. 8. 426 pg. w. illustrations. cloth. 30

714 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering, Science etc. London. 4. — Year 1891 (52 Nrs.). 25

715 The **Electrician** and Electrical Engineer. A monthly Journal devoted to Electrical Science, News a. Progress. Conduct. by F. L. Pope. New York. 8. w. illustr. — Year 1891 (12 nrs.). 5

716 **L'Electricien.** Revue générale de l'Electricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Nicaudet, de Cyon, G. Tissandier et Hospitalier. Paris. 4. fig. — Année XI: 1891 (52 nrs.). 25

717 **L'Electricité.** Revue scientique illustrée hebdomadaire. Redig. p. Armengaud jeune. Paris. 4. fig. — Année XVI: 1891 (52 nrs.). 25

718 **L'Elettricità.** Roma. in-8. gr. — Anno 1891 (52 nri.). 12

719 **L'Etincelle Electrique.** Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. gr. in-8. — Année VI: 1891 (12 nrs.). 7

720 **Fortschritte** der Elekrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang III: 1889. Heft 3. Berlin 1890. gr. 8. pg. 365—554. 5
Jahrgang III. Heft 1 u. 2. M. 10.

721 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1884, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 40. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von E. Budde. Berlin 1890. gr. 8. 53 u. 1057 pg. Mark 21

721a — Dieselben. Jahrgang 40. Abtheilung III: Physik der Erde, redigirt von B. Schwalbe. Berlin 1890. gr. 8. 53 u. 920 pg. 18

Jahrgang 40, jetzt vollständig in 3 Abtheilungen, 602, 1110 u. 973 pg. M. 50.

Le **Galilée.** Revue des Sciences Cosmologiques — voir Nr. 658.

722 **Gebert, H.,** Versuche mit singenden Flammen. Straubing 1890. 8. 44 pg. 1 50

723 Il **Giorno.** Rivista illustrata dell' Elettricità. Roma. in-8. gr. — Anno 1891 (52 nri.). 12

724 **Gregory, R. A.,** Elementary Physical and Astronomical Geography. London 1890. 8. 286 pg. w. illustrations. cloth. 3 80

725 **Hansa.** Zeitschrift für Seewesen. Redig. v. W. v. Freeden. Bremen. 4. — Jahrg. 28: 1891 (26 Nrn.). 12

726 **Huygens, Ch.,** Oeuvres complètes, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Tome III: Correspondance 1660—1661. La Haye 1890. gr. in-4. 591 pg. av. 7 planches et 2 facsimilés. 25

Tome I: Correspondance 1638—56. 1888. 560 pg. av. portraits. M. 25. — Tome II: Correspondance 1657—59. 1889. 638 pg. av. 2 facsimilés. — La Correspondance formera environ 8 volumes.

727 **Jahrbuch** der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. Herausgegeben von W. Grützmacher. Band VIII: Jahrgang 9 (1888). Magdeburg 1890. gr. 4. 3 u. 54 pg. cart. 6

728 **L'Ingénieur-Electricien.** Revue hebdomadaire de l'Electricité industrielle. Paris. gr. in-8. fig. — Série II. Année 3: 1890—91 (24 nrs.). 9

La première Série forme un volume publié d'août à novembre 1886.

729 **Journal** des Applications Electriques et Electro-chimiques. Paris. 4. — Année VIII: 1891 (12 nrs.). 8

730 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial aux intérêts des usines à gaz et des sociétés d'électricité. Paris. 4. — Année XI: 1891 (24 nrs.). 15

731 **Journal** de l'Industrie Photographique. Paris. gr. in-8. — Tome XII: Année 1891. 7

732 **Journal** de Physique théorique et appliquée, fondé p. d'Almeida et publié p. Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année XX: 1891 (12 nrs.). 14

733 **Knott, C. G., and Nagaoka, H.,** On magnetic Lagging and Priming in twisted Iron and Nickel Wires. Effect of Twist on the Magnetization of Nickel and Iron. 2 memoirs. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1890. 4. 38 pg. with 3 plates. 4

See also Nr. 743: Nagaoka.

734 **Kopp, R.,** Zur Theorie d. Electrostriction kugelförmiger Condensatoren. Leipzig 1890. 8. 41 pg. 1 50

735 **Krüss, G. und H.,** Colorimetrie und quantitative Spectralanalyse in ihrer Anwendung in der Chemie. Hamburg 1891. 8. 8 u. 291 pg. m. 6 Tafeln u. 34 Abbildungen. 8

736 La **Lumière Electrique.** Journal universel d'Electricité. Rédig. p. Du Moncel et a. Paris. 4. fig. — Année XIII: 1891 (52 nrs.). 54

737 **Meteorological Magazine,** Symons's Monthly. London. 4. — Year 26: 1891 (12 Nrs.). 6

738 **Mittheilungen,** Photographische. Zeitschrift des Vereines zur Förderung der Photographie, herausgeg. v. H. W. Vogel. Berlin. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 28: April 1891 — März 1892 (24 Nrn.). 12

739 **Mittheilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 19: Jahrg. 1891 (12 Hefte). 12

740 **Mittheilungen** aus den Kön. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Redigirt von H. Wedding. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang IX: 1891 (6—8 Hefte). 12

741 **Monats-Bericht** über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4. — Jahrg. 1891 (12 Hefte). 5

742 **Monatshefte** für Physik — siehe Nr. 633.

743 **Nagaoka, H.,** Transient electric Currents produced by twisting magnetized Iron, Steel, and Nickel Wires. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1890. 4. 50 pg. with 2 plates a. 7 figures. Mark 4.50
See also Nr. 733: Knott a Nagaoka.
744 Die **Photographie.** Zeitschrift für Photographie und verwandte Fächer, herausgegeben von M. Jaffé. Wien. 8. — Jahrgang II: 1891 (12 Hefte). 5
745 **Pini, E.,** Andamento annuale e diurno delle Precipitazioni nel Clima di Milano. Milano (Pubbl. Osserv. di Brera) 1890. 4. 67 pg. c. 8 tavole. 5
746 **Praktische Physik.** Zeitschrift für Physiker, Techniker, Mechaniker, Optiker u. s. w. Herausgeg. v. M. Krieg. Magdeburg. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. IV: 1891 (12 Hefte). 6
747 **Proceedings** of the Physical Society of London. London. roy. 8. w. plates. — Volume XII: 1891 (12 parts).
748 **Prytz, K.,** Methoder til korte Tiders, saerlig Rotationstiders Udmaaling. En experimental undersögelse. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skr.) 1890. 4. 48 pg. av. 15 figures. 2
749 **Repertorium** für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften, redigirt von H. Wild. Band XIII. St. Petersburg 1890. gr. 4. 624 pg. m. 7 Tafeln u. 4 Karten. 29.80
750 **Repertorium** der Physik. Herausg. v. F. Exner. (Fortsetzung des Repertoriums für Experimentalphysik, herausg. v. P. Carl). München. gr. 8. — Band 27: 1891 (12 Hefte). 24
751 **Revue** internationale de l'Electricité et de ses Applications. Dirig. p. A. Montpellier. Bruxelles. gr. in-8. av. nombr. grav. — Année V: 1891 (24 nrs.). 24
752 **Righi, A.,** Sulle Forze elementari elettromagnetiche ed elettrodinamiche. Memoria II. Bologna (Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 51 pg. c. figure. 3
Memoria I. 1889. 42 pg. M. 2.50.
753 **Rundschau,** Elektrotechnische. Zeitschrift für angewandte Elektricitätslehre. Herausgegeben v. G. Krebs. Frankfurt a. M. gr. 4. — Jahrgang VIII: 1890—91 (24 Nrn.). 8
754 **Rundschau,** Photographische. Centralblatt für Amateur-Photographie. Herausgeg. u. redig. v. Ch. Scolik. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Band V: 1891 (12 Hefte). 12
755 **Tiberi, E.,** Nuova teoria del Fenomeno celeste, l'Aurora Polare. Arezzo 1890. 8. 42 pg. 2.40
756 **Villari, E.,** Osservazioni intorno ad alcuni fenomeni di Fosforescenza e Fluorescenza. (Bologna, Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 5 pg. 1
757 Das **Wetter.** Meteorologische Zeitschrift, herausg. von R. Assmann. Zugleich Organ des Vereins für Wetterkunde zu Magdeburg. Braunschweig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VIII: 1891 (12 Hefte). 6
758 **Wjestnik** o fisika i element. matematika. (Russ. Zeitschrift für physikalischen u. mathematischen Unterricht.) St. Petersburg. gr. 8. fig. — Jahrgang 1891 (42 Nrn.). 20
759 **Wochenblatt,** Photographisches. Zeitschrift u. Repertorium für Photographie u. vervielfältigende Künste. Organ des Photographischen Vereins zu Berlin, redig. v. A. Miethe. Berlin. Lex. 8. — Jahrg. XVII: 1891 (52 Nrn.). 8
760 **Zeitschrift** für Elektrotechnik, herausg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien, redig. v. J. Kareis. Wien. gr. 8. m. vielen Illustr. — Jahrg. IX: 1891 (12 Hefte). 16
761 **Zeitschrift,** Elektrotechnische (Centralblatt für Elektrotechnik). Organ des Elektrotechnischen Vereins. Redig. v. F. Uppenborn. Berlin. folio. m. Abbildgn. — Jahrg. XII: 1891 (12 Hefte). 20
Seit 1890 mit dem 'Centralblatt für Elektrotechnik' verschmolzen.
762 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausg. v. E. Abbe, F. Arzberger u. a., redig. v. A. Westphal. Berlin. hoch 4. m. Abbbildgn. — Jahrg. XI: 1891 (12 Hefte). 18
763 **Zeitschrift** für Luftschifffahrt. Redigirt von W. Angerstein. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1891 (12 Hefte). 12

764 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 36: 1891 (6 Hefte). Mark 18

765 **Zeitschrift,** Meteorologische. Herausg. v. d. Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie u. d. deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redig. v. J. Hann u. W. Köppen. Wien. Lex. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VIII: 1891 (12 Hefte). 20

Die „Zeitschrift der Oesterr. Gesellschaft für Meteorologie" ist mit obiger verschmolzen.

Chemie.

766 **American Chemical Journal,** edited by J. Remsen. Baltimore. 8. — Vol. XIII: 1891 (in 8 parts). 18

767 The **Analyst,** including the Proceedings of the „Society of Public Analysts." Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. XVI: Year 1891 (12 nrs.). 7

768 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1891 (Serie IV, Vol. 13. 14.) in 12 fasc. 14

769 **Archiv** der Pharmacie. Zeitschrift des deutschen Apothekervereines, herausg. v. J. Greiss. Halle. 8. — Band 229 (3. Reihe Bd. 29): Jahrg. 1891 (12 Hefte). 12

770 **Archiv** for Pharmaci og teknisk Chemi med deres Grundvidenskaber, redig. of S. M. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Band 45: 1891 (12 Hefte). 10

771 **Bauke, F.,** Die Raoultsche Gefriermethode für die Molekulargewichtsbestimmung und ihr Nutzen für die chemische Forschung. Ein Kapitel aus der Entwicklungsgeschichte der modernen Chemie. Berlin 1890. 8. 98 pg. m. 1 graphischen Tafel. 2

772 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. F. Tiemann. Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. — Jahrg. 24: 1891 (3 Bände in 19 Heften). 40

773 **Biedermann, R.,** Technisch-chemisches Jahrbuch 1889—90. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie vom April 1889 bis April 1890. Jahrgang XII. Berlin 1891. 8. 10 u. 622 pg. m. 300 Abbildungen. Leinenband. 12

774 **Biedermann's** Centralblatt für Agrikulturchemie u. rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Redig. v. M. Fleischer. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 20: 1891 (12 Hefte). 20

775 **Bolletino Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia italiane. Roma. in-8. gr. — Anno 1891 (12 nrs). 7

776 **Buchka, K.,** Lehrbuch der analytischen Chemie. (In 2 Theilen.) Theil I: Qualitative Analyse. Wien 1891. gr. 8. m. 1 colorirten Tafel u. 5 Abbildungen. 6

777 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 34: 1891 (24 nrs. en 2 vols.). 24

778 **Central-Anzeiger,** Chemisch-technischer (Chemisch-technische Zeitung). Wochenschrift für Chemie u. verwandte Fächer. Redig. v. G. Heppe. Hannover. folio. — Jahrg. IX: 1891 (52 Nrn.). 8

779 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. X: 1891. 7 50

780 **Centralblatt,** Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie. Redig. v. R. Arendt. Hamburg. gr. 8. — Jahrg. 62 (IV. Folge. Jahrg. 3): 1891 (2 Bände in 52 Nrn.). 60

781 **Central-Blatt** der gesammten chemischen Grossindustrie. Herausgegeben von A. Engelhardt, redigirt von H. Krätzer. Augsburg. 4. — Jahrg. IV: 1891 (52 Nrn.). 6

782 **Centralhalle,** Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitung für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Herausg. v. H. Hager u. E. Geissler. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 32 (Neue Folge. Jahrg. 12): 1891 (52 Nrn.). 10

783 **Chemical News** and Journal of Physical Science. A Journal of practical Chemistry in all its Applications. Edited by W. Crookes. London. 4. w. illustr. — Year 32: 1891 (Volumes 63. 64) in 52 Nrs. 21

784 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers a. o. London. 4. — Vol. XX: Year 1891 (12 nrs.). Mark 10.50

785 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar a. Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago Ill. 4. — Vol. XV: Year 1891. 25

786 Der **Chemiker und Drogist.** Organ für Drogisten, Pharmaceuten, Chemiker etc. Gegründet v. H. Krätzer, redig. v. H. Kühn. Dresden. fol. — Jahrg. VII: 1891 (52 Nrn.). 8

787 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Herausg. v. G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrg. 15: 1891 (104 Nrn.). 16

788 **Chemiker-Zeitung,** Deutsche. Centralblatt für die chemische Praxis u. öffentliche Gesundheitspflege. Herausg. v. Breslauer. Berlin. gr. 4. — Jahrg. VI: 1891 (52 Nrn.). 12

789 Die **Chemische Industrie.** Zeitschrift, hersg. v. Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redig. v. E. Jacobsen. Berlin. 4. — Jahrg. XIV: 1891 (24 Nrn.). 20

790 **Divers, E., and Haga, T.,** Oxyamidosulphonates and their conversion into Hyponitrites. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1890. 4. 20 pg. 1.50

791 **Gazzetta Chimica Italiana.** Dir. da E. Paternò. Palermo. in-8. gr. — Anno 21: 1891 (12 nri.). 28

792 **Giornale** di Farmacia e di Chimica. Torino. in-8. gr. — Anno 1891 (12 pti.). 10

793 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1888. Heft I. Braunschweig 1890. gr. 8. pg. 1—480. 10

794 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Pharmakognosie, Pharmacie und Toxikologie, herausgegeben von H. Beckurts. Neue Folge. Jahrgang 23: 1888. 2. Hälfte. Göttingen 1890. gr. 8. pg. 7 u. 257—623. 9
Der jetzt vollständige 23. Jahrgang M. 15.

795 **Ikeda, K.,** Capillary attraction in relation to chemical composition, on the basis of R. Schiff's Data. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1890. 4. 28 pg. 2

796 **Journal** für praktische Chemie. Begründ. v. O. L. Erdmann, fortgesetzt v. H. Kolbe, herausg. v. E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrg. 1891 (Neue Folge. Band 43 u. 44) in 22 Heften. 24

797 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 47: 1891 (12 nrs.). 7

798 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédig. p. Frémy, et Riche. Paris. 8. 1891 (Série V. Année 17) en 12 nrs. 15

799 **Journal** de Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirig. p. Dureau. Paris. fol. — Année 32: 1891 (52 nrs.). 7.50

800 **Journal** of Analytical Chemistry, edited by E. Hart. Easton Pa. 8. — Volume V: Year 1891 (4 parts). 15

801 **Journal** of the Chemical Society of London. London. 8. — Year 1891: 3 vols. (in 13 nrs.). 33

802 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Monthly Record of Chemical Manufactures. Ed. by Watson Smith. London. 4. w. illustr. — Vol. XI: 1891 (12 nrs.). 33

803 **Koga, Y., and Yamagata, O.,** On the Fineness of the One Yen Silver Coin. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1890. 4. 23 pg. with 11 figures. 2

804 **Krüss, G. und H.,** Colorimetrie und quantitative Spectralanalyse in ihrer Anwendung in der Chemie. Hamburg 1891. 8. 8 u. 291 pg. m. 6 Tafeln u. 34 Abbildungen. 8

805 **Kuhara, M.,** On a Condensation Product of Acetone and Aldehydammonia. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1890. 4. 10 pg. 1.20

806 **Lassar-Cohn,** Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien. Ein Handbuch für Chemiker, Mediciner u. Pharmaceuten. Hamburg 1891. 8. 9 u. 339 pg. 5

807 **Liebig's** Annalen der Chemie. Herausgegeben v. H. Kopp, A. W. Hofmann, A. Kekulé, E. Erlenmeyer u. J. Volhard. Leipzig. 8. — Band 261—264 (12 Hefte). 24

808 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redig. v. J. Görz. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 4. — Jahrg. VI: 1891 (52 Nrn.). Mark 16
Auch als Gratisbeilage zum Wochenblatt: Die Deutsche Zuckerindustrie (siehe No. 845).

809 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band XII: Jahrg. 1891 (10 Hefte u. Registerheft). 10

810 **Ostwald, W.,** Lehrbuch der allgemeinen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. (In 2 Bänden.) Band I: Stöchiometrie. Leipzig 1891. gr. 8. 18 u. 1163 pg. m. 173 Holzschnitten. 28

811 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, publ. by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1891 (52 nrs.), 24

812 **Pollacci, E.,** Chimica teoretica, ovvero principii fondamentali di Chimica generale basati sulle odierne dottrine chimiche. Milano 1891. 8. 523 pg. c. 2 tavole e 108 figure. 7

813 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. van Dorp, Franchimont, Oudemans etc. Leide. gr. in-8. — Tome 10: 1891 (6 Nrs.) 12

814 **Répertoire** de Phamacie et de Chimie médicale réunies. Recueil pratique dir. p. Ch. Thomas. Paris. 8. — Année 1891. (12 Nrs.) 10

815 **Répertoire pratique** des Vins, Vinaigres, Boissons fermentées, Alcools et Spiritueux, Tartres et Acides tartriques. Paris. 8. — Année III: 1890—91 (12 nrs.). 11

816 **Revue** de Chimie Industrielle. Rédacteur: A. M. Villon. Paris. 4. — Année II: 1891 (en 12 fascicules avec figures). 12

817 **Revue** internationale scientifique et populaire des Falsifications des Denrées alimentaires. Redigée p. G. F. von Hamel-Roos. Amsterdam. gr. in-4. av. figures. — Année IV: Septembre 1890. — Août 1891 (envir. 6 nrs. à 180 pg.). 10

818 **Revue** des Industries Chimiques et Agricoles. Rédig. p. C. Dejeyt. Paris. 8. — Année 1891 (12 nrs.). 22

819 **Rundschau,** Pharmaceutische. Monatsschrift für die wissenschaftlichen und gewerblichen Interessen der Pharmacie und verwandten Berufs- u. Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten. Herausg. v. F. Hoffmann. New York. 4. — Jahrg. IX: 1891 (12 Hefte). 10

820 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Savonnerie, la Parfumerie et la Stéarinerie. Rédigé par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année IV: 1890—91 (26 nrs.). 40

821 **Schaedler, C.,** Biographisch-litterarisches Handwörterbuch der wissenschaftlich bedeutenden Chemiker. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1891. 8. 6 u. 162 pg. 3
In Leinenband gebunden 3 60

822 Il **Selmi.** Giornale di Chimica e Fisica applicate allo studio delle alterazioni e falsificazioni etc. Diretto da P. E. Alessandri. Pavia. 8. — Anno I: 1890—91. (12 Nri.). 6

823 **Seyfriedsberger, G.,** Ueber Quecksilbersulfate aus dem Mauerwerke eines Idrianer Ofens. (Leipzig, Zeitschr. Kryst. 1890.) gr. 8. 12 pg. mit 1 Tafel. 1 50

824 La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année XVIII: 1891 (24 nrs.). 16

825 **Supplemento annuale** all' Enciclopedia di Chimica. Dir. da J. Guareschi. Torino. in-4. gr. — Anno 1891 (12 nri.). 18
Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 310.

826 **Tidskrift,** Farmaceutisk. Redig. af B. Lindman. Stockholm. 8. — Aarg. 32: 1891 (24 Nrn.) 12 50

827 **Tidskrift,** Svensk kemisk. (Fortsättning af „Kemiska Notiser".) Utg. af K. Sondén. Stockholm. 8. — Aarg. III: 1891. 5

828 **Tijdschrift,** Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, ond. red. v. P. Haaxmann en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks IX: 1891. 8

829 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Pharmacie. Im Auftrag des Schweiz. Apothekervereins herausg. v. G. Bader. Schaffhausen. gr. 8. — Jahrg. 29: 1891 (52 Nrn.). 8

830 **Wochenschrift** des Centralvereines für Rübenzucker-Industrie in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Redig. v. E. Kutschera. Wien. gr. 8. — Jahrg. 29: 1891 (52 Nrn.). 14

831 **Zeitschrift** des allgemeinen oesterreichischen Apothekervereins. Redig. v. A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrg. 29: 1891 (36 Nrn.). 16

832 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausgeg. v. C. R. u. H. Fresenius. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. 30: 1891 (6 Hefte). Mark 15

833 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Chemie. (Fortsetzung der „Zeitschrift für die chemische Industrie" u. des „Repertorium für analytische Chemie"). Herausg. v. F. Fischer. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. V: 1891 (24 Hefte). 20

834 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiömetrie und Verwandtschaftslehre Herausgegeben v. W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band VI. Heft 6. Leipzig, Dezember 1890. gr. 8. pg. 8 u. 481—616 m. Portrait (v. J. Dalton) u. 11 Figuren. 3

Inhalt: Doyer, Zur Bestimmung von Löslichkeitscoefficienten. — Fulda, Ueber die Sulfurirung des Chinolins u. des Phenols. — Gartenmeister, Die Fähigkeit flüssiger Kohlenstoffverbindungen u. ihre Beziehung zur chemischen Constitution. — Löwenherz, Ueber die Molecularrefraction Stickstoff enthaltender Substanzen. — Riecke, Moleculartheorie der Diffusion u. Elektrolyse. — Nernst, Ueber eine neue Verwendung des Gefrierapparates zur Moleculargewichtsbestimmung. — Heilborn, Ueber den Zusammenhang der kritischen Daten der Flüssigkeiten mit ihrer chemischen Constitution. — Timofejew, Ueber die Ausströmung der Gase durch eine enge Oeffnung bei verschiedenen Temperaturen.

Der jetzt vollständige Band VI. 8 u. 616 pg. m. 1 Portrait, 1 Tafel u. 42 Figuren. M. 13. — Band I—V. 1888—90. m. 3 Portraits u. 24 Tafeln. M. 81,70.

835 **Zeitschrift** für physiologische Chemie. Hersg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassburg. gr. 8. — Jahrg. 1891 (Bd. 18 u. 19 in 12 Heften). 24

836 **Zeitschrift** für Nahrungsmittel-Untersuchung und Hygiene. Monatsschrift für chemische u. mikroskopische Untersuchung etc. Herausg. v. H. Heger. Wien. gr. 8. — Jahrg. V: 1891 (12 Hefte). 6

837 **Zeitschrift** für die Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der Petroleum-Industrie. Redig. v. Bischoff. Halle. 4. — Jahrg. 1891 (24 Nrn.). 13,60

838 **Zeitschrift,** Pharmaceutische, für Russland. Redig. v. E. Johanson. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrg. 30: 1891 (52 Nrn.). 14

839 **Zeitschrift** des Vereins für die Rübenzuckerindustrie des Deutschen Reiches, redig. v. K. Stammer. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Band 41. (Neue Folge. Band 27): Jahrg. 1891 (in 12 Heften). 54

840 **Zeitschrift,** Neue, für Rübenzuckerindustrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin, R. Friedländer & Sohn. hoch 4. — Jahrg. 1891 (Band 26 u. 27 in 52 Nrn.). 50

841 **Zeitschrift,** Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirthschaft, herausgeg. v. Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. (Bisher „Organ des Centralvereins etc.") Redig. v. F. Strohmer. Wien. gr. 8. — Jahrg. 20: 1891 (6 Hefte). 24

842 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole. Prag. gr. 8. — Jahrg. XV: 1890—91 (8 Hefte). 17

843 **Zeitung,** Pharmaceutische. Centralorgan für die Interessen der Pharmacie, herausg. v. H. Müller, redig. v. H. Böttger. Berlin. folio. — Jahrg. 36: 1891 (104 Nrn.). 10

844 **Zeitung,** Neue Pharmaceutische. Organ u. Anzeiger für Apotheker, Drogisten, Industrielle etc., herausg. v. G. Wolf, redig. v. L. Krieger. Bunzlau. folio. — Jahrg. V: 1890—91. 2

845 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Wochenblatt, herausg. v. W. Herbertz. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel", redig. v. J. Görz. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 4. — Jahrg. XVI: 1891 (52 Nrn.). 24

846 **Zymotechnisk Tidsskrift,** for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redig. af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. VII: 1891 (12 Nrn.). 6

Personalien etc.

An die Universität Königsberg i. Pr. wurden berufen: Dr. **E. Koken** (bisher in Berlin) als ord. Prof. der Mineralogie und Geologie, und Prof. Dr. **M. Braun** (bisher in Rostock) als ord. Professor der Zoologie. —

Mr. **E. Mallard** ist zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften (an Stelle von Hebert) gewählt worden. —

Verstorben: Prof. **W. J. Stephens,** President Linnean Society New South Wales, am 22. November 1890 zu Sidney. — **James Croll,** bekannt durch seine Werke über Geologie in Verbindung mit Metorologie, am 15. December 1890 zu Perth. — **A. Stoppani,** Professor der Geologie am R. Istituto Tecnico Superiore zu Mailand, Präsident der „Società Italiana delle Scienze Naturali", hervorragender Palaeontologe, am 1. Januar zu Mailand, 66 Jahre alt. — **John Marshall,** Professor der Anatomie in London, daselbst am 1. Januar. — **J. Casey,** Professor der Mathematik an der Universität Dublin, daselbst am 3. Januar, 70 Jahre alt. — Dr. **Thomas Stanecki,** ord. Professor der Physik an der Universität Lemberg und zugleich Rector derselben, daselbst am 9. Januar. — **J. B. J. Liagre,** ständiger Secretär der belgischen Akademie der Wissenschaften, hervorragender Mathematiker und Astronom, am 13. Januar zu Brüssel im 78. Lebensjahre.

Rheinisches Mineralien-Contor [1

Bonn a. Rh. **Dr. A. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Gegründet 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Krystallmodelle in Holz und Glas, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Mineralien-, Gesteins-, Petrefacten- und Krystallmodell-Sammlungen als Lehrmittel für den naturwissenschaftlichen Unterricht.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien u. Petrefakt., sowohl einzeln als auch in ganz. Sammlung., jederzeit gekauft, oder in Tausch übernommen.

 **Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.** 

Gratis und franco sendet

R. F. Damon [2

Weymouth, England

sein Preisverzeichniss **Recenter Conchylien.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

139155
APR 28 1891

1891. Januar **No. 2 u. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

847 **Breslau.** — Jahrbuch des Schlesischen Forstvereins, 1891. Herausgegeben von v. d. Reck. Breslau 1891. gr. 8. Mark 3 60

848 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Band XXVIII: Jahrgang 1889, mit Anhang (VIII. Bericht der meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1888). Brünn 1890. gr. 8. 53 u. 328, (Anhang) 11 u. 174 pg. m. 2 Karten in fol. 8

Inhalt: Kuwert, Bestimmungstabelle der Hydrophiliden Europas, Westasiens u. Nordafrikas. — Ulicny, Die Molluskenfauna der Umgebung von Prossnitz in Mähren. — Spitzner, Beitrag zur Flechtenflora Mährens u österr.-Schlesiens. — Tomaschek, Phänologische Rückblicke in die Umgebung Brünns.

849 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XX. No. 4. (Davenport, C. B., Cristatella: The origin and development of the individual in the colony). Cambridge U. S. Nov. 1890. 8. pg. 101—152 with 11 tinted plates. 10

850 — The same. Vol. XX. No. 5. (Parker, G. H., The Eyes in Blind Crayfishes.) Cambridge U. S., Nov. 1890. 8. pg. 153—161 with 1 plate. 2 50

851 **Dax.** — Bulletin de la Société de Borda. Année XIII: 1888. Dax 1888. 8. 110 et 325 pg. av. planches.

852 **Greifswald.** — Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Herausgegeben vom Vorstand. Jahrgang XXII: 1890. Berlin 1891. gr. 8. 31 u. 114 pg. m. 2 Tafeln. 5

Inhalt: Solger, Ueber pigmentirte Zellen u. deren Centralmasse (m. Tfl.). Notiz über eine im Darmkanal von Balanus improvisus Darw. (var. gryphicus Münter) lebende Gregarine. — Deecke, Foraminifera aus den bei Greifswald u. auf Wollin erbohrten Schichten. — Oberbeck u. Edler, Ueber die elektromotorischen Kräfte galvanischer Ketten. — Scholz, Das geologische Profil der Greifswalder Wasserleitung in Vergleichung mit den Resultaten verschiedener Tiefbohrungen auf den Inseln Rügen u. Usedom, sowie an der Nordküste der Ostsee bei Ystadt in Schweden. (m. Tfl.).

853 **Grenoble.** — Bulletin de l'Académie Delphinale. Série 4. Tome III: Année 1889. Grenoble 1891. 8. 46 et 376 pg.

854 **Klausenburg.** — Ertesitö as Erdelyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Band XV: Jahrgang 1890. Heft 3. Klausenb. 1890. 8. pg. 6 u. 257—368. Mark 2,50

Inhalt: Levay, Verhältniss der Stromarbeit zur chemischen Energie bei galvanischen Elementen. — Apathy, Ueber die „längsfibrillär-wabige Structur" u. über Protoplasmastructuren im allgemeinen. — v. Méhely, Neuere Daten zur Kenntniss der Käferwelt Siebenbürgens, insbesondere des Burzenlandes. — Mártonfi, Anthracotherium magnum Cuv. von Kl. Krisztolcz etc.

Der jetzt vollständige Band XV, 6 u. 368 pg. m. 2 Tafeln. M. 7,50.

855 **Leipzig.** — Abhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band XXV (Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe. Band XV). Leipzig 1891. gr. 4. m. 42 Tafeln u. 26 Figuren. 35

856 **Marseille.** — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Année XVIII: 1890. Trimestre 2. Mars. 1891. 8. pg. 101—176 avec planches et figures. 3

Année XVIII. Trimestre 1. av. 1 planche. M. 3.

857 **Odessa.** — Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa etc. (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie). Tome XV., partie 1. Odessa 1890. 8. 210 et 20 pg. avec 2 planches. 7

Cont.: Prendel, R., Ueber die isodimorphe Gruppe der antimonigen und arsenigen Säure. — Klossovsky, A., Différentes formes des grêlons observés au sud-ouest de la Russie. — Patchesky, J., Zur Flora der Krim. — Sinzow, J., Ueber die Juraformation des Gouvernements von Orenburg und Samara. — Rudzki, P., Quelques remarques sur la théorie de la formation des montagnes. — Kamienski, F., Recherches sur la famille des Utriculariées (Lentibulariées).

858 — — Tome XV., partie 2. Odessa 1890. 8. 192 et 62 pg. avec 5 planches. 8

Cont.: Lebedinzeff, A., Neue Modification Dalton-Pettenkofferische Methode der Kohlensäure-Bestimmung in der Luft und Resultate durch diese Methode. — Sidorenko, M., Amethyst von Uruguay. — Prendel, R., Ueber die isodimorphe Gruppe der antimonigen und arsenigen Säure. II. — Boutchinsky, P., Observations sur le développement de Parapodopsis cornuta Czern. (av. 3 plchs.) — Kowalevsky, A. O., Ueber die Milz der Mollusken. — Sidorenko, M., Notiz über den Fundort der fossilen Knochen am Dorfe Schirokaja im Odessaer Bezirk.

859 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome II. Fascicule 2 (fin). Paris 1890. gr. in-4. pg. 121—322 av. 9 planches (2 coloriées).

Cont.: Mocquard, Sur la Faune Herpétologique de Bornéo et de Palawan (fin) (av. 5 plchs.). — Milne-Edwards, Crustacés du genre Pelocarcinus (av. 2 plchs.). — Insectes recueillis dans l'Indo-Chine par M. Pavie, partie I: Coléoptères par Bourgeois et Lefèvre; Diptères par Bigot. — Hue, Lichenes exotici a W. Nylander descripti vel recogniti et in herbario Musei Parisiensis pro maxima parte asservati in ordine systematico dipositi, pars I.

Prix du volume complet, 322 pg. av. 13 planches (2 coloriées) M. 34.

860 **Stockholm.** — Biologiska Föreningens Förhandlingar. Verhandlungen des Biologischen Vereins in Stockholm. Redigirt von R. Tigerstedt. Stockh. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band III: 1890—91 (8 Hefte). 7

Inhalt von Heft 1 u. 2 (pg. 1—24 m. 1 Abbildung): Lönnberg, Bemerkungen zum „Elenco degli Elminti studiati a Wimereux nella primavera del 1889" da F. S. Monticelli. Om en egendomlig färgvarietet af Morkulla (Scolopax rusticola). — Klinckowström, Les lobes olfactoires du Fulmarus glacialis. — Wahlstedt, Tvänne fall af „Färghörsel" (audition colorée).

Berichtigung zu No. 63.

861 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band V. Heft 4. Wien 1890. Lex. 8. pg. 11, 495—578 u. (Notizen) 103—146 m. 10 Abbildungen.
Inhalt: Brezina, Ueber die Krystallform des Uranothallit. — v. Pelzeln, Geschichte der Säugethier- u. Vogel-Sammlung des Naturhistor. Hofmuseums. — Pfeiffer, Wallbauten in der Umgebung von Gaya in Mähren. — Beck v. Mannagetta, Flora von Südbosnien u. der Hercegovina V.
Der jetzt vollständige Band V, 589 u. 146 pg. m. 18 Tafeln (3 colorirt) u. 57 Abbildungen. M. 20.

862 — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 40: Jahrgang 1890. Quartal IV. Wien 1890. gr. 8. pg. 42, (Sitzungsberichte) 53—70 u. (Abhandlungen) 517—610 m. 1 Tafel u. 46 Abbildungen. Einzelpreis Mark 7,50
Inhalt: Kuwert, Bestimmungstabelle der Heteroceren Europas u. der angrenzenden Gebiete, soweit dieselben bisher bekannt wurden. — Dörfler, Beitrag zur Flora von Oberösterreich. — Stockmayer, Ueber die Algengattung Rhizoclonium. — Walz, Zur Flora des Leithagebirges. — Zukal, Thamnidium mucoroides n. sp. (m. Tfl.).
Band 40: Jahrgang 1890, jetzt vollständig, 112 u. 610 pg. m. 9 Tafeln, 1 Portrait u. 64 Abbildungen. M. 20.

863 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 42. Wiesbaden 1889. gr. 8. 29 u. 345 pg. m. 7 Tafeln. 10
Inhalt: Sandberger, Ueber die Entwicklung der unteren Abtheilung des devonischen Systems in Nassau, verglichen mit jener in andern Ländern, nebst einem paläontologischen Anhang (m. 5 Tfln.). — Kinkelin, Der Basalt in der Senke Louisa-Flörsheim bei Frankfurt a. M. — Reuss, Die Bohrungen bei Kiedrich. — Penard, Einige Bemerkungen über die in der Umgegend von Wiesbaden vorkommenden Protozoen. — v. Heyden, Die Käfer von Nassau u. Frankfurt, Nachtrag 5. — Fuchs, Lepidopterologische Beobachtungen aus dem unteren Rheingau I. — Boettger, Die Entwicklung der Pupaarten des Mittelrheingebietes in Zeit u. Raum (m. 2 Tfln.). Geisenheyner, Deutsche Pflanzennamen. — Römer, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station zu Wiesbaden i. J. 1888.

864 — Dieselben. Jahrgang 43. Wiesbaden 1890. gr. 8. 32 u. 114 pg. m. 3 Tfln. 4
Inhalt: Fresenius, Die Thermalquellen Wiesbadens in chemischer Beziehung. — Penard, Die Heliozoen der Umgegend von Wiesbaden (m. 2 Tfln.). Catalog der nackten u. schalentragenden Rhizopoden von Wiesbaden. Ueber einige neue oder wenig bekannte Protozoen (m. Tfl.). — Pagenstecher, Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels VI: Ueber Schmetterlinge von Ost-Java. — Römer, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station zu Wiesbaden i. J. 1889. u. a.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

865 **Bateman, G. C.,** The Book of Aquaria, being a practical guide to the construction, arrangement, a. management of Fresh-Water a. Marine Aquaria. London 1891. 8. w. illustrations. cloth. 6

866 **Bericht,** 6., der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel für die Jahre 1887—89 (Jahrgang 17—19). Im Auftrage des Ministeriums für Landwirthschaft herausgegeben von G. Karsten, V. Hensen, J. Reinke u. K. Brandt. Heft II. Berlin 1891. gr. 4. pg. 5 u. 103—147 m. 1 Tafel. 5
Heft I. 1889. m. 1 Karte. M. 12.

867 **Bericht** über die Verhandlungen und Beschlüsse des Internationalen Land- und Forstwirthschaftlichen Congresses zu Wien 1890, bearbeitet von M. v. Proskowetz. Wien 1891. gr. 8. 341 pg. 6

868 The **British Naturalist;** an illustrated Magazine of Natural History, conducted by J. E. Robson. London. 8. — Year 1891 (12 parts). Mark 6,50
The contents of this periodical, which forms a new series of the „Young Naturalist", will be chiefly entomological and conchological.

869 **Dammer, O.,** Handwörterbuch der öffentlichen und privaten Gesundheitspflege, herausgegeben unter Mitwirkung von van Bebber, Börnstein, Ebermayer, Rahts, Wahnschaffe u. A. (In 10—12 Lieferungen.) Stuttgart 1891. Lex. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 9: pg. 641—720. Jede Liefg. 2

870 **Darwin, Ch.,** The Origin of Species by means of Natural Selection, or the preservation of favoured races in the struggle for life. 6. edition, with additions a. corrections to 1872. 39. thousand. London 1890. 8. 21 a. 458 pg. cloth. 6,30

871 **Fesca, M.,** Beiträge zur Kenntniss der Japanischen Landwirthschaft. Herausgegeben von der Kais. Japanischen Geologischen Reichsanstalt. (In 2 Theilen.) Theil I: Allgemeiner Theil. Berlin 1890. gr. 8. 9 u. 277 pg. m. 2 Tafeln, 3 Karten u. Atlas v. 23 colorirten Karten in fol., Atlas in Halbfranzband. 15

872 **Foureau, F.,** Une Mission au Tademayt (territoire d'In-Salah) en 1890. Rapport au Ministre de l'Instruction et au Sous-Secrétaire d'Etat des Colonies. Paris 1891. 8. 145 pg. av. 15 planches, 1 portrait et 1 carte.

873 **Graf, J. H.,** Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften in Bernischen Landen vom Wiederaufblühen der Wissenschaften bis in die neuere Zeit. Heft III. Abtheilung 2: Das 18. Jahrhundert, 2. Hälfte. Bern 1891. gr. 8. 7 u. 280 pg. m. 2 Portraits u. 2 Tafeln. 2,40
Heft I, II, III. Abtheilung 1: Das 16. u. 17. Jahrhundert u. 1. Hälfte des 18. Jahrhunderts, 1888—89. 88, 101 u. 108 pg. m. 3 Portraits. M. 3,60.

874 **Haeckel, E.,** Plankton-Studien. Vergleichende Untersuchungen über die Bedeutung und Zusammensetzung der pelagischen Fauna und Flora. Jena 1890. gr. 8. 8 u. 105 pg. 2
Berichtigung zu No. 219.

875 **Jameson, J. S.,** Story of the Rear Column of the Emin Pasha Relief Expedition. Edited by Mrs. J. S. Jameson. London 1890. roy. 8. 32 a. 455 pg. with 1 photograph. portrait, 2 maps in-4 a. many illustrations. cloth. 16,80
The 'Natural-History appendix' contains: Jameson a. Sharpe, The Ornithological Work. Notes on the Birds of the Congo Region. Birds, collected on lower Congo, between Matadi and Stanley Pool, between Stanley Pool and Aruwimi River, at Entrenched Camp Aruwimi River, at Yambuya Camp (30 pg.) — Bates, List of Coleoptera collected by Jameson on the Aruwimi (3 pg.). — Godman a. Salvin, Lepidoptera Rhopalocera (20 pg.). — Druce, Lepidoptera Heterocera (7 pg.).

876 **Indo-Chine Française.** Excursions et Reconnaissances. Tome XV (No. 33). Hanoi 1890. gr. in-8. 113 pg. 4,50
Cont.: Nicolai, Notes sur la région de la Rivière Noire. — Martin, La culture potagère au Tonkin.

877 **Junker, W.,** Reisen in Afrika 1875—86. Nach seinen Tagebüchern unter Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben. (In 3 Bänden oder ca. 50 Lieferungen.) Wien 1891. gr. 8. m. Portraits, Karten u. 300 Abbildungen. — Liefg. 38—41: pg. 1—128 (v. Band III) m. 2 Karten. Jede Liefg. 0,50
Band I u. II. 1889—90. 601 u. 576 pg. m. 2 Portraits, 15 Karten u. 328 Abbildungen. M. 18,50, gebunden M. 23,50.

878 **Letourneau, C.,** La Biologie. 4. édition. Paris 1890. 8. 11 et 507 pg. av. 113 figures. 4

879 **Meddelelser** fra Flora og Fauna. Udgivne ved A. C. Jensen-Harup og K. Hansen. Beskrivende Del. Band I. Heft 4—5. Kolding 1891. 8. Jedes Heft 0,60

880 **Mission Scientifique** du Cap Horn en 1882—83. Tome VII: Anthropologie et Ethnographie, par P. Hyades et J. Deniker. Paris 1890. gr. in-4. av. 35 planches. 25
Parû jusqu' aujourd'hui (1885—89):
I: Martial, Histoire du voyage. M. 22. — II: Lephay, Météorologie. M. 22. — III: Le Cannellier, Magnétisme. Müntz et Aubin, Recherches sur la constitution chimique de l'Atmosphère. M. 22. — IV: Hyades, Géologie. M. 26. — V: Hariot, Petit, Müller, Bescherelle,

Massalongo et Franchet, Botanique. M. 28. — VI: Zoologie 1. Vaillant, Poissons. Fairmaire, Coléoptères. Signoret, Hémiptères. Mabille, Neuroptères et Lépidoptères. Bigot, Diptères. M. 17. — 2. Simon, Arachnides. M. 4. — 3. Jullien, Bryozoaires. M. 5,20. — 4. Guerne, Priapulides. M. 2. — 5. Rochebrune et Mabille, Mollusques. M. 12.

881 **Mission Scientifique** au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministre de l'Instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de Milne-Edwards. Partie I: Anthropologie du Mexique par E. T. Hamy. Livraison 2. Paris 1890. gr. in-4. pg. 41—96 av. 8 planches. Mark 18

Parû jusqu' aujourd'hui:

Partie anthropologique et linguistique.

1. Hamy, Anthropologie. Livrais. 1. avec 8 planches. 1884. M. 18. — 2. Brasseur de Bourbourg, Manuscrit Troano. Etude sur le système graphique et la langue des Mayas. 2 vols., avec 70 planches in folio. 1861—70. M. 85. — 3. Aubin, Mémoire sur la Peinture didactique et l'Ecriture figurative des anciens Mexicains. Livrais. I., avec 5 planches coloriées. M. 20.

Partie zoologique.

1. Duméril et Bocourt, Etudes sur les Reptiles et les Batraciens. Livrais. 1—12, avec 73 planches, en partie coloriées. 1870—90. M. 216. — 2. Vaillant et Bocourt, Etudes sur les Poissons. Livr. 1—3, avec 17 planches, en partie color. 1874—83. M. 54. — 3. Milne-Edwards, Etudes sur les Xiphosures et les Crustacés, avec 63 planches, en partie color. 1881. M. 144. — 4. Saussure et Humbert, Etudes sur les Orthoptères, avec 8 planches color. 1870—81. M. 90. — 5. Saussure et Humbert, Etudes sur les Myriapodes, avec 6 planches, en partie color. 1872. — 6. Fischer et Crosse, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. Livrais. 1—10, avec 46 planches, en partie color. 1870—89. M. 180.

Partie botanique.

1. Fournier, Nylander et Bescherelle, Etudes sur les Cryptogames, avec 6 planches. 1872—73. M. 14. — 2. Fournier, Etudes sur les Graminées, avec 6 planches. 1886. M. 18.

Partie géologique.

1. Dollfus et Mont-Serrat, Voyage géologique dans les Républ. de Guatemala et de Salvador, avec grande carte géolog. et 17 planches de coupes. 1868. M. 32. — 2. Guillemin-Tarayre, Description des anciennes Possessions Mexicaines au Nord, avec 1 carte et 18 planches, 1890. M. 48.

882 **Nachrichten** über Kaiser-Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. Jahrgang 1890. Heft II. Berlin 1891. gr. 8. pg. 61—96 m 1 Lichtdrucktafel u. 1 Karte. 150

Jahrgang 1890. Heft I. m. 2 Tafeln. M. 1,50.

883 **Nansen, F.**, Auf Schneeschuhen durch Grönland. Autorisirte deutsche Uebersetzung von M. Mann. Band II. Hamburg 1891. gr. 8. 4 u. 455 pg. m. Abbildungen. 10

gebunden 11

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1890—91. 404 u. 459 pg. m. 4 Karten u. 159 Abbildungen. M. 20, gebunden M. 22.

884 **New Zealand Journal of Science** (devoted to the furtherance of Natural Science, Acclimatization etc. in the Colony). Dunedin, N. Z. roy. 8. with illustrations. — Year 1891 (6 nrs.). 16

885 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edited by E. R. Lankester, with the co-operation of E. Klein, A. Sedgwick a. A. M. Marshall. New Series. No. 125 (Volume 32, part I). London, January 1891. roy. 8. pg. 1—109 w. 10 plates (5 coloured). Each number 1020

Cont.: Dendy, Studies on the comparative anatomy of Sponges. III a. IV: On the anatomy of Grantia labyrinthica Carter a. the so-called family

Teichonidae a. on the flagellated chambers a. ova of Halichondria panicea (w. 5 pl.). — Bourne, On Megascolex coeruleus Templeton from Ceylon; together with a theory of the course of the blood in Earthworms (w. 4 pl.). — Lee, On a little-known sense-organ in Salpa (w. pl.). — Ruffer, Immunity against Microbes IA.

886 **Real-Encyclopädie** der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1891. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 140—143: pg. 193—384 (v. Band X). Jede Liefg. Mark 1

887 **Studies** from the Biological Laboratories of the Owens College. Vol. II. edited by Milnes Marshall. Manchester 1890. roy. 8. 268 pg. with 15 plates. 10,50
Vol. I. 1886. 328 pg. w. 14 plates, partly coloured. M. 10,50.

888 **Udbytte,** Det videnskabelige, af Kanonbaaden „Hauchs" Togter i de Danske Have indenfor Skagen i Aarene 1883—86. Udgivet paa bekostning af Ministeriet for Undervisningsvaesenet ved C. G. J. Petersen. Del III. Kjöbenhavn 1890. 4. pg. 147—232 m. 2 Tafeln u. Atlas von 14 colorirten Karten in fol. — Wissenschaftliche Untersuchungen der Meeres-Fauna u. Flora im Kattegat und Sund. 15
Inhalt: Meinert, Crustacea Malacostraca.
Theil I (Oversigt over Skrabningerne. Petersen, Echinodermata). 1889. pg. 1—52 m. Atlas v. 7 color. Karten. M. 10. — Theil II (Cleve, Pelagiske Diatomeer fran Kattegat. Rördam, Kemiske undersögelser af nogle Bundpröver fra Danske Farvande. Petersen, Mollusca. Posselt, Cephalopoda). 1889. pg. 53—145 m. Atlas v. 22 color. Karten. M. 13,50.

889 **Verhandlungen** der sechsten Section (Forstwirthschaft) des Internationalen Land- und Forstwirthschaftlichen Congresses zu Wien 1890. Wien 1891. gr. 8. 2

890 **Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXIII. Heft 1. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 1—204 m. 1 Karte. 5,50
Inhalt: Bericht des Ausschusses über die 16. Versammlung des „Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege" zu Braunschweig vom 11. —14. September 1890.

891 **Wissen,** Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde von Europa. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1890. Lex. 8. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 136—140. Jede Liefg. 0,90

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

892 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest. Herausgegeben von C. Claus. Band IX. Heft 1. Wien 1890. gr. 8. pg. 1—128 m. 6 Tafeln in 4. 19,20
Inhalt: Claus, Die Gattungen und Arten der mediterranen u. atlantischen Halocypriden nebst Bemerkungen über die Organisation derselben. Ueber die Entwicklung des Scyphostoma von Cotylorhiza, Aurelia u. Chrysaora, sowie über die systematische Stellung der Scyphomedusen I (m. 3 Tfln.). — Grobben, Die Pericardialdrüse der Gastropoden (m. Tfl.). — Pintner, Neue Beiträge zur Kenntniss des Bandwurm-Körpers II—III (m. 2 Tfln.).
Band I—VIII. 1878—90. m. 239 theilw. colorirten Tafeln. M. 409.70.

893 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His, W. Braune u. E. Du Bois-Reymond. Anatomische Abtheilung. Jahrgang 1890. Supplementband. Leipzig 1890. gr. 8. 5 u. 142 pg. m. 7 Tafeln (2 colorirt) u. 43 Abbildungen. 11
Inhalt: Kaestner, Ueber die Bildung von animalen Muskelfasern aus dem Urwirbel (m. 2 Tfln.). — Hamburger, Ueber die Entwicklung der Säugethierniere (m. 2 Tfln.). — Vierordt, Das Massenwachsthum der Körperorgane des Menschen (m. Tfl.). — His, Histogenese u. Zusammenhang der Nervenelemente. — Strahl, Untersuchungen über den Bau der Placenta IV (m. 2 Tfln.). u. a.

894 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His, W. Braune u. E. Du Bois-Reymond. Physiologische Abtheilung. Jahrgang 1890. gr. 8. 5 u. 190 pg. m. 13 Tafeln (2 colorirt) u. 12 Abbildungen. Mark 13

Inhalt: Ploetz, Die Vorgänge in den Froschhoden unter dem Einfluss der Jahreszeiten (m. 2 Tfln.). — Jegorow, Ueber das Verhältniss des Sympathicus zur Kopfverzierung der Vögel (m. Tfl.). — Gad u. Heymans, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Leistungsfähigkeit der Muskelsubstanz (m. 5 Tfln.). — Liebreich, Betrachtungen über die physikalische Eigenschaft der Schwimmblase der Fische. — Koeppe, Die Bedeutung des Lymphstromes für Zellenentwicklung in den Lymphdrüsen (m. Tfl.). u. a.

895 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1891. gr. 8. m. Tafeln. — Band 123 (3 Hefte). 12

896 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VII. 1. Hälfte. Cassel 1891. gr. 4. pg. 1—40 m. 6 Tafeln. 30

Inhalt: Kaiser, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie, Histologie u. Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. 1. Hälfte.

Heft I—VI. 1888—90. m. 39 z. Th. colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 186.

897 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band VI. Abtheilung 4: Vögel (Aves) von H. Gadow. Lieferung 35 u. 36. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 833—880 m. 2 colorirten Tafeln (Nr. 53 u. 54). Jede Liefg. 150

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen — siehe Nr. 204.

898 **Drion, A.**, Les petits Animaux de Rapine, leurs moeurs, les dommages qu'ils nous causent, moyens de les détruire, ou Manuel du Piégeur urbain, forestier et rural. Tournai 1890. 8. 388 pg. av. vignettes. 480

899 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Edited by W. T. Blanford. Birds, by E. W. Oates. (In 3 volumes.) Volume II. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1890. roy. 8. 10 a. 407 pg. with 104 woodcuts. cloth. Each volume 21

Published till now (1888—1890):

Mammalia, by W. T. Blanford. Part I. 12 a. 250 pg. with 71 woodcuts. M. 10,50. — Birds. Volume I. 576 pg. with 163 woodcuts. M. 21. — Reptilia and Batrachia, by G. A. Boulenger. 559 pg. with 142 woodcuts. M. 21. — Fishes, by F. Day. 2 volumes. 566 a. 523 pg. with 341 woodcuts. M. 42.

900 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 89. London. November 1890. roy. 4. w. 5 coloured plates.

Cont.: Coleoptera. Volume III, part 1 (Serricornia) by G. H. Horn. pg. 193—257 w. plate 10; Vol. IV, part 2 (Heteromera continued) by G. C. Champion. plate 10; Vol. IV, part 3 (Rhynchophora) by D. Sharp. pg. 41—56; Vol. VI, part 1, supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 217—224. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. plate 7. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. plate 48 a. 49. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 201—208.

Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

List of parts published — see: Naturae Novitates 1889. No. 188. 1630. 3067. 3475. 4850. 5833. 6239.

901 **Halliburton, W. D.**, A Text-book of Chemical Physiology and Pathology. London 1891. 8. with 104 illustrations. cloth. 2870

902 **Hess, W.**, Specielle Zoologie, populär dargestellt. Band II: Die Reptilien, Amphibien, Fische u. wirbellosen Thiere Deutschlands. Stuttgart 1891. gr. 8. 6 u. 334 pg. m. 146 Abbildungen. 5

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1889—91. 341 u. 340 pg. m. 265 Abbildungen. M. 9.

903 **Hofmeister, F.**, Beiträge zur Lehre vom Kreislauf der Kaltblüter. Tübingen 1890. 8. 68 pg. 150

904 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by G. M. Humphry, W. Turner a. J. G. Mc Kendrick. London. 8. with plates a. woodcuts. — Volume XXV (New Series. Vol. V): Year 1890—91 (4 parts). Mark 25

Part 1: October 1890, pg. 1—154 w. 2 plates, contains: Cunningham, The fissure of Rolando (w. pl.). — Tillie, Contributions to the pharmacology of Curare a. its alkaloids III a. IV (w. pl.). — Shufeldt, Contributions to the comparative osteology of arctic a. subarctic Water-Birds. — Turner, The convolutions of the Brain, a study in comparative anatomy. etc.

905 **Leuckart, R., und Nitsche, H.,** Zoologische Wandtafeln. Lieferung 42 (Tafel 92 u. 95): Scaphopoda, Solenoconchae u. Crustacea, Stomatopoda. Cassel 1891. 2 colorirte Tafeln (8 Blätter in gr. fol.) m. deutschem, französischem u. englischem Text in 4. 6

aufgezogen mit Stäben 12

Liefg. 1—41. 1871—90. 92 colorirte Tafeln (in 376 Blättern) M. 262.50; aufgezogen mit Stäben M. 547.50.

906 **Medicus, W.,** Das Thierreich im Volksmunde. 2. Auflage. Kaiserslautern 1891. gr. 8. 5 u. 244 pg. m. vielen Abbildungen. 4

gebunden 5

907 — Die niedere Thierwelt im Dichter- und Volksmunde. 2. Auflage. Kaiserslautern 1891. gr. 8. 5 u. 57 pg. m. vielen Abbildungen. 2

908 **Mémoires** de la Société Zoologique de France pour l'année 1890. Tome III, partie 4. Paris 1890. gr. in-8. pg. 241—400 av. 4 planches.

Cont.: Blanchard, Sur une remarquable dermatose causée chez le Lézard vert par un Champignon du genre Selenosporium. — Suchetet, Les Oiseaux hybrides rencontrés à l'état sauvage I: Gallinacées. — Jullien, Observations sur la Cristatella mucedo Cuv. (av. plche.). — Poppe et Richard, Description du Schmackeria Forbesi n. g. et sp., Calanide nouveau recueilli par Schmacker dans les eaux douces des environs de Shanghaï (av. plche.). Prix du volume complet: M. 25

909 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band IX. Heft 4. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. pg. 4 u. 483—676 mit 10 Tafeln in 4. u. 29 Zinkographien. 24

Inhalt: Lwoff, Ueber Bau und Entwicklung der Chorda von Amphioxus (m. Tfl.). — Cano, Morfologia dell' apparecchio sessuale femminile, glandole del cemento e fecondazione nei Crostacei Decapodi (c. tav.). — Davidoff, Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte der Distaplia magnilarva Della Valle, einer zusammengesetzten Ascidie II. (m. 7 Tfln.). — Koch, Die Alcyonaria des Golfes von Neapel (m. Tfl.).

Band IX. 1889—91. 4 u. 676 pg. mit 25 Tafeln u. 39 Abbildungen. M. 58. — Band I—VIII. 1878—88. mit 221 Tafeln. M. 383.

910 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VIII. Heft 1. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—64 m. 3 colorirten Tafeln. 12

Inhalt: Nicolas, Recherches sur l'épithelium de l'intestin grêle.

911 **Repetitorium** der normalen Histologie. Mit einer kurzen Anleitung zu histologischen Untersuchungen. Wien 1891. 8. 49 pg. cart. 1

912 **Robertson.** — Stebbing, J. R. R., The Naturalist of Cumbrae. A true story, being the Life of D. Robertson. London 1891. 8. 680

913 **Spelter, P.,** Ueber die Athmungsorgane der Thiere. Hamburg 1891. gr. 8. 25 pg. m. 3 Figuren. 080

914 **Weber, M.,** Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien. Heft II. Leiden 1891. gr. 8. m. 12 Tafeln u. 24 Zinkographien. 20

Heft I. 1890. 156 pg. mit 13 colorirten u. schwarzen Tafeln, 3 Karten u. 4 Abbildungen. M. 20.

915 **Wörtz, E.,** Ein Beitrag zur Chemie der rothen u. weissen Muskeln. Tübingen 1889. 8. 27 pg. 120

916 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 51. Heft II u. III. Leipzig 1890. gr. 8. pg. 167—568 m. 17 theilweise colorirten Tafeln u. 21 Holzschnitten. Mark 30
Inhalt: Böhmig, Untersuchungen über rhabdocöle Turbellarien II: Plagiostomina u. Cylindrostomina (m. 10 Tfln.). — Cori, Untersuchungen über die Anatomie u. Histologie der Gattung Phoronis (m. 7 Tfln.).
Band 51. Heft I. m. 11 Tafeln (1 colorirt). M. 12.

Homo.

917 **Chlingensperg-Berg, M. v.,** Das Gräberfeld von Reichenhall in Oberbayern. Reichenhall 1891. gr. 4. 5 u. 164 pg. m. 1 Karte u. 40 Lichtdrucktafeln. 40
918 **Hyades, P., et Deniker, J.,** Mission du Cap Horn: Anthropologie et Ethnographie. Paris 1890. gr. in-4. avec 35 planches. 25
919 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XX. No. 2. November 1890. London. 8. pg. 109—122 w. 9 plates. Each number 5 20
Cont.: Macdonald, Manners, customs, superstitions a. religions of South African Tribes II. — Balfour, The old British „Pibcorn" or „Hornpipe" a. its affinities (w. 2 pl.). — Mac Lean, The ancient peoples of Ireland a. Scotland considered. — Skertchly, On some Borneo Traps (w. 7 pl.). etc.
920 **Marchesetti, C.,** La Caverna di Gabrivezza presso Trieste. Trieste 1890. in 8. gr. 42 pg. con 6 tavole. 3
921 **Ohlenschlager, F.,** Prähistorische Karte von Bayern. Lieferung 5. München 1891. 3 Blätter in fol. m. Text in 4. 5
Die jetzt vollständige Karte, in 15 Blättern mit Text, 1880—91. M. 25.
922 **Pfeiffer, R.,** Wallbauten in der Umgebung von Gaya in Mähren. (Wien, Ann. Hofmus.) 1890. Lex. 8. 9 pg. m. 6 Abbildungen. 0 80
923 **Schrader, O.,** Prehistoric Antiquities of the Aryan Peoples. New York 1891. roy. 8. w. illustrations. cloth. 33 80
924 **Verneau,** Les Races Humaines. Avec introduction par A. de Quatrefages. Paris 1891. gr. in-8. 750 pg. avec 550 figures. 9

Mammalia.

925 **Mahn, R.,** Bau und Entwicklung der Molaren bei Mus und Arvicola. Leipzig 1890. 8. 35 pg. — (Dissertation.) 1 20
926 **Mivart, St. G.,** Dogs, Jackals, Wolves and Foxes: A monograph of the Canidae. London 1890. 4. 42 a. 216 pg. with 45 coloured plates drawn from nature a. hand-coloured by J. G. Keulemans, a. woodcuts. cloth. 66
927 **Pelzeln, A. v.,** Geschichte der Säugethier- und Vogel-Sammlung des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. (Wien, Ann. Hofmus.) 1890. Lex. 8. 37 pg. 2
928 **Reuvens, C. L.,** Die Myoxidae oder Schläfer. Ein Beitrag zur Osteologie und Systematik der Nagethiere. Leiden 1890. 4. 80 pg. m. 4 Tafeln. 6
929 **Selenka, E.,** Zur Entwicklung der Affen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1890. Lex. 8. 6 pg. 0 80
930 **Zürn, F. A.,** Katechismus der landwirthschaftlichen Thierheilkunde. Band I: Die hauptsächlichsten inneren Krankheiten der Haussäugethiere, deren Vorbeuge und Behandlung durch den Thierbesitzer. Weimar 1891. gr. 8. 16 u. 229 pg. m. 59 Abbildungen. 6

Aves.

931 **Gadow, H.,** Die Vögel (Aves) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1891. gr. 8. — Lieferung 35 u. 36: pg. 833—880 m. 2 colorirten Tafeln (Nr. 53 u. 54). Jede Liefg. 1 50
932 **Haecker, V.,** Ueber die Farben der Vogelfedern. Tübingen 1890. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 1 50
933 **Oates, E. W.,** The Birds of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Edited by W. T. Blanford. (In 3 volumes.) Volume II. Calcutta 1890. roy. 8. 10 a. 407 pg. with 104 woodcuts. cloth. Each volume 21

Pelzeln, A. v., Geschichte der Vogelsammlung des Naturhistorischen Hofmuseums — siehe No. 927.

934 **Roché, G.,** Contribution à l'étude de l'anatomie comparée des Réservoirs Aériens d'origine pulmonaire chez les Oiseaux. Paris 1891. 8. 124 pg. av. figures. 6

935 **Zehnter, L.,** Beiträge zur Entwicklung von Cypselus melba, nebst biologischen und osteologischen Details. Bern 1890. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 50

Mollusca et Molluscoida.

936 **Cockerell, T. D. A.,** Notes on Slugs (Limacidae) in the Collection of the British Museum. (London, Ann. Nat. Hist. 1891.) 8. 11 pg. 1

937 **Davenport, C. B.,** Cristatella: the origin and development of the individual in the colony. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Nov. 1890. 8. 52 pg. with 11 tinted plates. 10

938 **Garstang, W.,** A complete list of the Opisthobranchiate Mollusca found at Plymouth; with further observations on their morphology, colours, and natural history. (London, Journ. Mar. Biolog. Assoc.) 1890. roy. 8. 59 pg. with 2 plates. 3 50

939 **Lee, A. B.,** On a little-known Sense-organ in Salpa. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 4. 9 pg. w. 1 plate. 2 50

940 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1890. 4. m. zahlreichen colorirten Tafeln. — Liefg. 383 (Band I. Heft 111): pg. 49—72 (v. Abtheil. 13a: Bulimidae, Fortsetzung) m. 6 colorirten Tafeln (Nr. 13—18). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—382. 1848—90. m. 2182 colorirten Tafeln. M. 2781. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 2040 zu beziehen.)

941 — Dasselbe. Section 126: Bulimidae, Fortsetzung. Nürnberg 1891. 4. 72 pg. m. 18 colorirten Tafeln. 27

942 **Petersen, J., og Posselt, H. J.,** Mollusca og Cephalopoda fra Dredgings i de Danske Have. Kjöbenhavn 1889. 4. 93 pg. m. Atlas v. 22 zoogeographischen Karten. 13 50

Insecta.

943 **Cowan, T. W.,** The Honey Bee; its natural history, anatomy and physiology. London 1891. 8. 11 a. 220 pg. w. 72 figures. cloth. 3 80

944 **Hofmann, E.,** Die Raupen der Schmetterlinge Europas, deren Nahrungspflanzen und Eier. (In 20—22 Lieferungen.) Stuttgart 1891. 4. m. 1500 colorirten Abbildungen auf ca. 44 Tafeln. — Liefg. 6: pg. 33—40 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Von demselben Verfasser erschien:

Die Schmetterlinge Europas. 1886. 4. 236 pg. m. 72 colorirten Tafeln. M. 22, gebunden M. 25.

945 **Karsch, F.,** Verzeichniss der von Herrn Dr. Paul Preuss auf der Barombi-Station in Deutsch-Westafrika 1890 gesammelten Locustodeen aus den Familien der Phaneropteriden, Mekonomiden und Gryllakriden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1890. gr. 8. 17 pg. mit 4 Holzschnitten. 0 80

946 — Ueber Gomphiden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1890. gr. 8. 12 pg. 0 50

947 **Kriechbaumer,** Neue Schlupfwespen aus Nord- und Mittel-Deutschland. (Berlin, Entom. Nachr.) 1890. gr. 8. 9 pg. 0 50

948 — Ichneumoniden-Studien. 37—39: Eine interessante Ichneumoniden-Ausbeute aus der Münchener Gegend. Das ♀ des Ichneumon alboguttatus in seinen verschiedenen Varietäten. Amblyteles binotatus nov. sp. ♀. (Berlin, Entom. Nachr.) 1890. gr. 8. 5 pg. 0 30

12—36. 1888—90. 42 pg. M. 2 [1—11: nicht einzeln].

949 **Kuwert, A.,** Bestimmungstabelle der Heteroceren Europas und der angrenzenden Gebiete, soweit dieselben bisher bekannt wurden. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1890. gr. 8. 32 pg. m. 18 Abbildungen. 1 50

950 **Matheson, R. E.,** Special Report on Insects, Fungi and Weeds injurious to Farm-Crops. London 1890. fol. w. illustr. 3

951 **Pagenstecher, A.,** Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels. Theil VI: Ueber Schmetterlinge von Ost-Java. Wiesbaden (Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk.) 1890. gr. 8. 18 pg. Mark 1
Theil I—V. 1885—88. m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. M. 15,60.

952 **Petersen, W.,** Zur Frage der Chromophotographie bei Schmetterlingspuppen. (Dorpat, Sitz. B. Naturf. Ges. 1890.) 8. 39 pg. 1 50

953 **Reitter, E.,** Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung Acmoeodera Eschsch. aus Europa und den angrenzenden Ländern. (Berlin, Entom. Nachr.) 1890. gr. 8. 11 pg. 0 50

954 **Saint-Remy, G.,** Contributions à l'étude du Cerveau chez les Arthropodes Trachéates. Poitiers 1890. gr in-8. 276 pg. av. 14 planches coloriées. 15

955 **Schaufuss, L. W.,** Preussens Bernstein-Käfer. Pselaphiden. Haag 1890. 4. 62 pg. mit 5 Kupfertafeln. (Nur in 45 Exemplaren gedruckt.) 7

956 **Schletterer, A.,** Die Gruppe der Hymenopteren-Gattungen Leucopsis Fab., Polistomorpha Westw. und Marres Walk. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1890. gr. 8. 162 pg. mit 2 Tafeln. 12

957 **Verhoeff, E.,** Ein Beitrag zur deutschen Hymenopteren-Fauna. Mit Nachtrag. (Berlin, Entom. Nachr.) 1890. gr. 8. 20 pg. 0 80

958 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische [1857—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift]. Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin, unter Redaktion von F. Karsch. Band XXXV: Jahrgang 1890. Heft 2. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1890. gr. 8. pg. 1—19 u. 141—304 mit 2 Tafeln (Nr. 5, 6). 12
Inhalt: Schletterer, Die Gruppe der Hymenopteren-Gattungen Leucopsis Fab., Polistomorpha Westw. und Marres Walk.
Band XXXV jetzt vollständig. 1890. mit 6 Tafeln. M. 23. — Band I—XXXIV: Jahrgang 1857—1889. mit 140 Tafeln (von welchen 12 colorirt), 10 Porträts u. 1 Karte. M. 336 (statt des Ladenpreises von M. 505).

Arachnida et Crustacea.

959 **Bonnier, J.,** Le dimorphisme des mâles chez les Crustacés amphipodes. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1890.) 4. 3 pg. 0 50

960 **Bourne, G. C.,** Report on the surface collections (especially Crustacea) made by Mr. T. Grenfell in the North Sea and West of Scotland. (London, Journ. Mar. Biolog. Assoc.) 1890. roy. 8. 6 pg. with plate. 1 80

961 **Boutchinsky, P.,** Observations sur le développement de Parapodopsis cornuta Czern. (En russe.) (Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie) 1890. 8. 95 pg. avec 3 planches in-4. 7

962 **de Guerne, J., et Richard, J.,** Diagnose d'un Diaptomus nouveau du Congo. Description du Diaptomus Alluaudii n. sp., recueilli par M. Alluaud dans un réservoir d'eau douce à Lanzarote (Canaries). Paris (Bull. Soc. Zool.) 1890. gr. in-8. 5 pg. 0 60

963 **Hansen, H. J.,** Cirolanidae et familiae nonnullae propinquae Musei Havniensis. Bidrag til kundskaben om nogle Isopode Krebsdyr. Avec un résumé en français. Copenhague (Vid. Selsk. Skr.) 1890. 4. 190 pg. av. 10 planches. 12

964 **Koch, L., und Keyserling, E.,** Die Arachniden Australiens, nach der Natur beschrieben und abgebildet. Lieferung 37. Nürnberg 1890. 4. pg. 233—274 (der 2. Hälfte) m. 4 Tafeln. 9
Das mit dieser Lieferung vorläufig abgeschlossene Werk, 2 Theile, 1871—90. 1489 u. 274 pg. m. 148 Tafeln. M. 323.

965 **Meinert, F.,** Crustacea Malacostraca fra Dredgings i de Danske Have (Kattegat etc.). Kjöbenhavn 1890. 4. 86 pg. m. 2 Tafeln u. Atlas v. 14 zoogeographischen Karten in-fol. 15

966 **Parker, G. H.,** The Eyes in blind Crayfishes. Cambridge Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Nov. 1890. roy. 8. 10 pg. with 1 tinted plate. 2 50

967 **Stebbing, T. R.,** On the Genus Urothoe and a new Genus Urothoides. (London, Zool. Soc. Trans. 1891.) roy. 4. 30 pg. with 4 plates. 15

968 **Stebbing, T., and Robertson, D.,** On four new British Amphipoda. (London, Zool. Soc. Trans. 1891.) roy. 4. 12 pg. with 2 plates. 7

969 **Thorell, T.,** Aracnidi di Pinang raccolti nel 1889 da L. Loria e L. Fea. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1890. in-8. gr. 119 pg. 5

970 **Thorell, T.**, Aracnidi di Nias e di Sumatra raccolti nel 1886 da E. Modigliani. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1890. in-8. gr. 106 pg. Mark 4 50

971 — Diagnoses Aranearum aliquot novarum in Indo-Malesia inventarum. Genuae (Ann. Mus. Civ.) 1890. in-8. maj. 41 pg. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

972 **Böhmig, L.**, Untersuchungen über rhabdocoele Turbellarien. II: Plagiostomina und Cylindrostomina Graff. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1890. gr. 8. 313 pg. mit 10 Tafeln in-4 u. 21 Holzschnitten. 23

973 **Bourne, G. C.**, Notes on the Hydroids of Plymouth. (London, Journ. Mar. Biolog. Assoc.) 1890. roy. 8. 8 pg. with plate. 1 80

974 — On Megascolex coeruleus Templeton from Ceylon; together with a theory of the course of the blood in Earthworms. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 39 pg. w. 4 plates (3 coloured). 6

975 **Cori, C. J.**, Untersuchungen über die Anatomie und Histologie der Gattung Phoronis. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1890. gr. 8. 89 pg. mit 7 Tafeln in-4 (1 colorirt). 15

976 **Creutzburg, N.**, Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung von Distomum ovocaudatum Vulp. Leipzig 1890. 8. 33 pg. 1 50

977 **Dendy, A.**, Studies on the comparative Anatomy of Sponges. Part III a. IV: On the anatomy of Grantia labyrinthica Carter a. the so-called family Teichonidae a. on the flagellated chambers a. ova of Halichondria panicea. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 48 pg. w. 5 plates (2 coloured). 7

Part II: On the anatomy and histology of Stelospongus flabelliformis Carter. 1888. 34 pg. w. 4 plates. M. 6.

Observations on the West-Indian Chalinine Sponges, with descriptions of new species. 1890. roy. 4. 20 pg. with 6 plates. M. 14,50.

978 **Despeignes, V.**, Etude expérimentale sur les Microbes de l'Eau, avec applications à l'Hygiène sanitaire de la ville de Lyon. Paris 1891. gr. in 8. 126 pg. 2 80

979 **Greeff, R.**, Ueber den Organismus der Amöben, insbesondere über Anwesenheit notorischer Fibrillen im Ectoplasma von Amoeba terricola. (Marburg, Sitz.-B. Ges. Nat. 1890.) 8. 5 pg. 0 60

980 **Kaiser, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie, Histologie und Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. 1. Hälfte. Cassel 1891. gr. 4. pg. 1—40 m. 6 Tafeln. 30

981 **Marenbach, M.**, Beiträge zur Histologie des Echinococcus multilocularis. Giessen 1889. 8. 26 pg. 1 50

982 **Parona, C.**, Di una nuova specie di Echinorhynchus (E. Novellae), parassita di un Chirottero di Porto Rico. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) 8. 3 pg. con 4 figure. 0 50

983 **Parona, C., e Perugia, A.**, Intorno ad alcune Polystomeae, e considerazioni sulla sistematica di questa famiglia. Genova (Atti Soc. Lig.) 1890. in-8. gr. 20 pg. con 1 tavola. 2

984 **Penard, E.**, Die Heliozoën der Umgegend von Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk.) 1890. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 2

985 — Ueber einige neue oder wenig bekannte Protozoën. Wiesbaden (Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk.) 1890. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 1 60

986 — Catalog der nackten und schalentragenden Rhizopoden von Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk.) 1890. gr. 8. 6 pg. 0 80

987 **Petersen, J.**, Echinodermata i de Danske Have. Kjöbenhavn 1889. 4. 18 pg. mit 4 zoogeographischen Karten. 10

988 **Sonsino, P.**, Di un nuovo Trematode raccolto dal Pagrus orphus. — Notizie di Trematodi e Nematodi della collezione del Museo di Pisa. (Pisa, Soc. Tosc. Sc. Nat. 1890.) in-8. gr. 7 pg. 1

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Prof. **L. Oerley**, Die Rhabditiden und ihre medicinische Bedeutung. 1886. IV u. 84 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 Doppeltafeln in Gross-Quart (80 Abbildungen). M. 8

Prof. **W. Preyer**, Die Bewegungen der Seesterne. 1887. 143 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. M. 7

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

989 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. VIII. Fasc. 2. 1890. Coimbra 1890. 4. pg. 65—160.
Cont. Coutinho, X. P., As Juncáceas de Portugal. — de Lagerheim, G., Contributions à la Flore Mycologique de Portugal. — Flora Lusitanica exsiccata. Cent. IX et X. — de Mariz, J., Subsidios para o estudo da Flora Portugueza. VI. Ord., Gruinalnins.
Prix du volume complet: M. 10.

990 **Clausen, H.,** Beiträge zur Kenntniss der Athmung der Gewächse und des pflanzlichen Stoffwechsels. Jena 1890. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. Mark 150

991 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 53 u. 54 (Saxifragaceae, Cunoniaceae v. A. Engler; Compositae v. O. Hoffmann, Fortsetzung): pg. 49—96 (v. Theil III. Abtheilung 2a) u. 225—272 (v. Theil IV. Abtheil. 5) m. 397 Abbildungeu. Subscriptionspreis 3

992 **Goethart, J. W. C.,** Beiträge zur Kenntniss des Malvaceen-Androeceums. Göttingen 1890. 4. 25 pg. m. 1 Tafel. 150

Greene, E. L., Botanical Papers — see: Pittonia Nr. 1002.

993 **Heydrich, L.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie einiger Zwiebelgewächse. Halle 1890. 8. 32 pg. 120

994 **Hooker's** Icones Plantarum; or figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Series III. Edited by D. Oliver. Volume 11 (or volume 21 of the entire work). Part II. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1890. roy. 8. 25 Plates (Nr. 2026—2050) with 25 pg. of text. Each Part 420
This volume is devoted to Indian Orchidaceae. — Volume X is in progress at the same time.

995 **Hoops, J.,** Ueber die altenglischen Pflanzennamen. Freiburg 1889. 8. 84 pg. 180

996 **Karsch, A.,** Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld und Garten, im Park, Zimmer und Gewächshaus cultivirten Pflanzen. Leipzig 1891. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 12: pg. 705—768. Jede Liefg. 120

997 **Keller, J. A.,** Ueber Protoplasmaströmung im Pflanzenreich. Zürich 1890. 8. 47 pg. 150

998 **Keller, R.,** Ueber Erscheinungen des normalen Haarverlustes an Vegetationsorganen der Gefässpflanzen. Halle (Acad. Leop.) 1891. gr. 4. 56 pg. m. 3 Tafeln. 3

999 **Koenig, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide aus den Wurzeln von Sanguinaria canadensis und Chelidonium majus. Marburg 1890. 8. 58 pg. 150

1000 **Masclef, A.,** Atlas des Plantes de France utiles, nuisibles et ornamentales. 400 planches coloriées, représentant 500 plantes avec 3000 figures en détail, et un texte explicatif de leurs propriétés et usages en Médecine, Agriculture, Horticulture, Industrie, Economie domestique etc. (En 41 livraisons.) Paris 1891. 8. — Livraison 27: 10 planches coloriées av. texte. Chaque livraison 1

1001 **Oliver, J. W.,** Elementary Botany. London 1891. 12. 204 pg. w. illustrations. cloth. 220

1002 **Pittonia.** A series of botanical papers, by E. L. Greene. Part 9 (Volume II. Part 3). Berkeley, Cal., December 1890. roy. 8. pg. 107—158. 250
Cont.: Remarks on the genus Actaea. — Notes on Western Oaks. — Reprint of Fraser's Catalogue. — Some genera of Rafinesque. — Enumeration of the North American Loti. — Revision of the genus Dipsacus. — New or noteworthy species IX.
Parts 1—8 (Volume I, II. Parts 1 a. 2). 1887—1890. 14 a. 418 pages with plate. M. 17,50.

1003 **Poli, O.,** Note di Microtecnica. (Genova, Malpighia) 1890. 8. 150

1004 **Scripta botanica** Horti Universitatis Imperialis Petropolitanae. Edita ab A. Beketoff et Ch. Gobi. Tomus III. Fasciculus 1. Petropoli 1890. in 8. maj. 64 et 118 pg. cum 1 tabula. 4

Index: Rothert, Ueber die bei Riga gefundenen Myxomyceten. — Selenzow, Ueber Klima und Flora des Gouv. Wilno. Fortsetzung. — Woronin, Ueber „Taumelbrod" aus dem Süd-Ussuriland. — Kostytscheff, Ueber den Zusammenhang zwischen dem Boden und einigen Pflanzenformationen. — Shiljakow, Verzeichniss der auf den Holzarten des St. Petersburger Gouvernements parasitirenden Pilze (m. Tafel). Ein Beitrag zur Flora der Shiguli-Berge in der Nähe von Ssamara, an der Wolga — u. a.

Alle Abhandlungen in russischer Sprache mit deutschem oder französischem Resumé.

Band I u. II. 1886—89. mit 1 Tafel. M. 18,40.

1005 **Steinbrinck, C.,** Zur Theorie der hygroskopischen Flächenquellung und Schrumpfung vegetabilischer Membranen, insbesondere der durch sie hervorgerufenen Windungs- und Torsionsbewegungen. Bonn 1891. gr. 8. 120 pg. m. 3 Tafeln. Mark 2,40

1006 **Traumüller, F., und Krieger, R.,** Grundriss der Botanik für höhere Lehranstalten, insbesondere für Gymnasien. 2. Auflage. Leipzig 1891. 8. m. 11 Holzschnitten. 1,20
cart. 1,40

1007 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1891. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 13 u. 14: pg. 97—112 m. 6 color. Tafeln.
Jede Liefg. 1,50

1008 **Wagner, P.,** Ergebnisse von Düngungsversuchen in Lichtdruckbildern nach photographischen Aufnahmen von Pflanzenkulturen. Darmstadt 1891. 12 Tafeln in gr. fol. m. Text: Die rationelle Düngung der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen (4 u. 36 pg. m. 12 Abbildungen) in gr. 8. In Leinwandmappe. 25

Phanerogamae.

1009 **Antze, P.,** Lolium temulentum in pharmakognostischer, chemischer, physiologischer und toxicologischer Hinsicht. Zürich 1889. 8. 28 pg. m. 6 Tafeln. 1,50

1010 **Beissner, L.,** Einheitliche Coniferen-Benennung. Nachträge und Berichtigungen zu dem Handbuch der Coniferen-Benennung, nebst amtlichem Bericht über die Versammlung von Coniferen-Kennern u. -Züchtern in Berlin am 28. April 1890. Leipzig 1891. gr. 8. 3 u. 34 pg. 1

Handbuch der Coniferen-Benennung. Erfurt 1887. 90 pg. Leinenband. M. 2.

1011 **Daguillon, A.,** Recherches morphologiques sur les Feuilles des Conifères. Paris 1890. gr. in-8. 86 pg. av. 4 planches. 6

1012 **Daniel, L.,** Recherches anatomiques et physiologiques sur les Bractées de l'Involucre des Composées. Paris 1890. gr. in-8. 107 pg. av. 6 planches. 7

1013 **Hoffmann, M.,** Vergleichende Morphologie und Anatomie von Sambucus nigra, Sambucus racemosa und Sambucus ebulus. Freiburg 1889. 8. 63 pg. 4,50

1014 **Lalanne, G.,** Recherches sur les Caractères anatomiques des Feuilles persistantes des Dicotylédones. Bordeaux 1890. gr. in-8. 136 pg. av. 7 planches. 10

1015 **Leist, K.,** Vergleichende Anatomie der Saxifrageen. Bern 1890. 8. 52 pg. 1,50

1016 **Mez, C.,** Morphologische und anatomische Studien über die Gruppe der Cordieae. Breslau 1890. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln. 2

1017 **Mortillet, P. de,** Quarante Poires pour les dix mois de Juillet à Mai. Monographie divisée en 4 séries de 10 Poires dont la maturation s'effectue pendant chacun des mois de Juillet de Mai. 3. édition revue. Grenoble 1890. 8. 128 pg. av. silhouettes. 3,50

1018 **Mouillefort, P.,** Traité des Arbres et Arbrisseaux forestiers, industriels et d'ornement, cultivés ou exploités en Europe et plus particulièrement en France, donnant la description et l'utilisation d'environ 1800 espèces et 1000 variétés. Paris 1891. 8. avec un atlas de 232 planches, dont 32 coloriées.

Paraîtra en 33 livraisons (2 livraisons par mois), chacune au prix de 1 Mark.

1019 **Pierre, L.,** Notes botaniques. Partie I: Sapotacées. Paris 1891. gr. in-8. 36 pg. 2,50

1020 **Schiffner, V.**, Monographia Helleborornm. Kritische Beschreibung aller bisher bekannt gewordenen Formen der Gattung Helleborus. Halle (Acad. Leop.) 1891. gr. 4. m. 8 colorirten Tafeln. Mark 20

1021 **Wittrock, V. B.**, Erythraeae exsiccatae. Adjuvantibus L. Corbière, A. v. Kerner, C. R. Orcutt, E. Reverchon. Fasciculus IV: Numeri 38—50. Stockholmiae 1890. fol. In Halbfranzmappe. 25

1022 **Zawada, K.**, Das anatomische Verhalten der Palmenblätter zu dem System dieser Familie. Erlangen 1890. 8. 40 pg. 1 50

Cryptogamae.

1023 **Agardh, J. G.**, Till Algernes Systematik. Nya bidrag. Scripta collectanea, systema Algarum spectantia, sub annis 1872—1888 in Actis Universitatis Lundensis publici juris facta. (6 partes.) Lundae 1890. 4. c. 16 tabulis partim coloratis. 35

1024 **Britzelmayr, M.**, Hymenomyceten aus Südbayern. Theil IX. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. 48 colorirte Tafeln (Handcolorit) mit 4 pg. Text. 24

Inhalt: Leucospori. Hyporhodii. Dermini. Melanospori. Cortinarii. Hygrophori. Lactarii. Russulae. Cantharellus. Marasmii. Panus. Leuzites. Boleti. Polypori. Hydnei. Thelephorei. Clavariei.

Das ganze Werk, jetzt vollständig, in 9 Theilen. 1879—91. mtt 288 colorirten Tafeln. M. 140.

Theil I—VIII enthalten:

I: Hymenomyceten Augsburgs, mit 10 color. Tafeln. M. 4,50. — II: Hyporhodii u. Leucospori aus Südbayern, mit 16 color. Tafeln. M. 8. — III: Dermini aus Südbayern, mit 19 color. Tafeln. M. 9. — IV: Dermini u. Melanospori aus Südbayern, mit 20 color. Tafeln. M. 10. — V: Leucospori ans Südbayern, mit 20 color. Tafeln. M. 10. — VI: Hymenomyceten aus Südbayern. Cortinarii, mit 60 color. Tafeln. M. 30. — VII: Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti u. Agaricineen. 25 color. Tafeln. M. 12,50. — VIII: Hymenomyceten aus Südbayern. Polyporei, Hydnei, Thelephorei, Clavariei u. Tremellinei, mit 70 color. Tafeln. M. 32.

1025 **Despeignes, V.**, Etude expérimentale sur les Microbes de l'Eau, avec applications à l'Hygiène sanitaire de la ville de Lyon. Paris 1891. gr. in-8. 126 pg. 2 80

1026 **Fermi, C.**, Die Leim und Fibrin lösenden und die diastatischen Fermente der Mikroorganismen. Zürich 1889. 8. 54 pg. 1 80

Haeckel, E., Plankton Studien — siehe No. 874.

1027 **Istvánffi, G.**, Algae nonnullae a beato E. Frivaldszky in Rumelia lectae. (Budapest, Termeszetrajzi Füzetek 1890.) in-8. maj. 11 pg. 0 80

1028 **Klebahn, H.**, Ueber die Formen und den Wirthswechsel der Blasenroste der Kiefern. (Berlin, Ber. D. Ges. 1890.) gr. 8. 12 pg. 1

1029 **Leuba, F.**, Die essbaren Schwämme und die giftigen Arten, mit welchen dieselben verwechselt werden können. Nach der Natur gemalt und beschrieben. (In 12—13 Lieferungen.) Basel 1891. gr. 4. m. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 11: pg. 77—84 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 2 60

1030 **Lowe, E. J.**, British Ferns and where found. London 1891. 8. 162 pg. cloth. 1 20

Matheson, R. E., Report on Fungi injurious to Farm-Crops — see Nr. 950.

1031 **Reinke, J.**, Atlas Deutscher Meeresalgen. Im Auftrage des Kön. Preussischen Ministeriums für Landwirthschaft herausgegeben im Interesse der Fischerei von der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere. In Verbindung mit P. Kuckuck bearbeitet. (In 4 Heften mit 100 z. Th. colorirten Tafeln.) Heft II. Lieferung 1 u. 2. Berlin 1891. fol. pg. 35—54 m. 10 Tafeln (3 colorirt). 12

Heft I. 1889. pg. 1—34 m. 25 colorirten Tafeln. M. 30.

1032 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. No. 49 (Année XIII, no. 1). Toulouse, Janvier 1891. gr. in-8. pg. 1—52 av. 3 planches.

Cont.: Lambotte, Etudes comparatives sur le mycelium du Sphaerotheca Castagnei v. Humuli et de ses protospores et du Pleosphora herbarum v. Galii Aparinis et de ses protospores (av. plche.). — Roumeguère,

Fungi exsiccati praecipue Gallici, centuria 56. — Bresadola, Sur un nouveau genre de Tuberculariée. Champignons de la Hongrie, fin (av. plche.). — Ellis et Everhard, Note sur un nouveau Coprin sclérotoide (av. plche.). — Brisson de Lenharrée, Lichens des environs d'Amélie.
Prix de l'année complète (No. 49—52) M. 15.

1033 **Ruffer, A.,** Immunity against Microbes. Part I, A. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 11 pg. Mark 2

1034 **Saccardo, A., e D'Ancona, N.,** I Funghi mangerecci più comuni e più sicuri della regione Veneta e di gran parte d'Italia. Verona 1891. 8. c. 15 tavole colorate. 4 50

1035 **Stockmayer, S.,** Die Algengattung Rhizoclonium. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1890. gr. 8. 16 pg. m. 27 Abbildungen. 1 20

1036 **Zionglüsk, A.,** Zur Lehre von den Schimmel-Mykozeten, experimental-pathologische Untersuchung. (Russisch.) Warschau 1889. 8. 128 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 7

1037 **Zukal, H.,** Thamnidium mucoroides n. sp. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1890. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1

Florae.

1038 **Battandier et Trabut,** Flore de l'Algérie. Dicotylédones. Fasc. IV. Alger 1890. gr. in-8. 300 pg. 7 50
Monocotylédones. 1885. M. 4.
Dicotylédones. Fasc. I: Thalaméiflores. 1888. 94 pg. M. 4. — II: Caliciflores apétales. 1888. 290 pg. M. 4. — III: Caliciflores gamopétales. 1889. 192 pg. M. 4.
Atlas de la Flore d'Alger. Fasc. I. 1886. 16 pg. avec 11 planches. M 4.

1039 **Beck v. Mannagetta, G.,** Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. Theil 5 (Band II. Theil 2). (Wien, Ann. Hofmus.) 1890. Lex. 8. pg. 35—64 m. 1 Abbildung. 1 60
Theil 1—4 (Band I. II, Theil 1). 1886—90. 202 u. 34 pg. m. 6 Tafeln. M. 14.

1040 **Cosson, E.,** Illustrationes Florae Atlanticae, seu Icones Plantarum novarum, rariorum vel minus cognitarum in Algeria necnon in regno Tunetano et imperio Maroccano nascentium. Fasciculus IV. Parisiis 1891. 4. Tabulae 74—98 c. explicatione, pg. 121—159, titulo et indice (Tomi I). 22
Tomus I. completus, 1882—91. 98 tabulae c. explicatione, 159 pg., et indice. M. 88.

1041 **Dörfler, J.,** Beiträge zur Flora von Ober-Oesterreich. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1890. gr. 8. 20 pg. 1

1042 **Hooker, J. D.,** The Flora of British India. Part XVII: Orchideae. Scitamineae. London 1890. roy. 8. pg. 1—224 (of Volume VI). 9 80
Part I—XV. 1872—90. M. 158.40.

1043 **Marchesetti, C.,** La Flora di Parenzo. Trieste 1890. in-8. gr. 98 pg. 2 50

1044 **Walz, R.,** Zur Flora des Leithagebirges. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1890. gr. 8. 22 pg. 1

Palaeontologie.

1045 **Fontaine, W. M., and Knowlton, F. H.,** Notes on Triassic Plants from New Mexico. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1890. 8. 5 pg. with 5 plates. 1 50

1046 **Kissling, E.,** Die versteinerten Thier- und Pflanzenreste der Umgebung von Bern. Excursionsbuch für Studirende. Bern 1891. 8. 3 u. 71 pg. m. 8 Tafeln. 3 60

1047 **Locard, A.,** Note sur les Coquilles terrestres de la Faune quaternaire de la Baume-d'Hostun (Drôme). Lyon 1891. 8. 22 pg. 2

1048 **Rodler, A., und Weithofer, A.,** Die Wiederkäuer der Fauna von Maragha. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 20 pg. m. 6 Tafeln. 3 40

1049 **Stolley, E.,** Ueber zwei Brachyuren aus dem mitteloligocänen Septarienthon Norddeutschlands. (Kiel, Mittheil. Mineral. Instit.) 1890. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

1050 **Zeiller, B.,** Flore fossile du Bassin Houiller et Permien d'Autun et d'Épinac. Partie 1: Fougères. Paris 1890. gr. in-4. 304 pg. avec Atlas de 27 planches. Mark 30
Correction de l'annonce No. 6642 de l'année passée.

Geologie.

1051 **Blanckenhorn, M.,** Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nord-Syrien. Eine geologisch-geographische Skizze. Dazu als Anhang: 1) Auszug aus dem Tagebuch einer geologischen Studienreise in Nord-Syrien, mit Einflechtung vieler geologischen, botanischen etc. Notizen. 2) Erläuterungen zu den beiden Karten von Nord-Syrien. 3) Neue barometrische Höhenmessungen in Nord-Syrien. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 4. 102 pg. mit 2 Karten in Folio im Maasstabe von 1 : 500000 (1 orographischen 54 : 76 cm. u. 1 geognostischen in Farbendruck 54 : 90 cm.), 2 Gebirgsprofilen u. 10 Holzschnitten. 36
Inhalt: Einleitung. Das Küstengebirge Nord-Syriens. Die Grabensenke im O. der Küstengebirge, die nördliche Fortsetzung der Bekâa. Das nordsyrische Hinterland. Anhang.

1052 — Karte von Nord-Syrien im Maasstabe 1 : 500,000, nebst Erläuterungen und einem Anhang über neue barometrische Höhenmessungen in Syrien. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. Gross-Folio, mit Text in-4. von 15 pg. 8
Von demselben Verfasser erschien:
Beiträge zur Geologie Syriens: Die Entwicklung des Kreidesystems in Mittel- u. Nord-Syrien, mit besonderer Berücksichtigung der palaeontologischen Verhältnisse; nebst einem Anhange über den russischen Glandarienkalk. Eine geognostisch-palaeontologische Monographie. 1890. gr. 4. 4 u. 136 pg. mit 3 Tabellen, 11 photograph. Tafeln u. 2 Textabbildungen. M. 30.

1053 — Das marine Miocän in Syrien. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 32 pg. mit 4 Abbildungen. 180

1054 **Böttger, L.,** Geschichliche Darstellung unserer Kenntnisse und Meinungen von den Korallenbauten. Leipzig 1890. 8. 64 pg. 180

1055 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris 1890. gr. in-4.
No. 14. Dollfus, Recherches sur les ondulations des couches tertiaires dans le bassin de Paris. av. 1 carte et 16 figures. 450
No. 15. Le Verrier, Note sur les formations géologiques du Forez et du Roannais. av. 4 planches et 41 figures. 450
No. 16. Kilian et Leenhardt, Note sur les sables de la vallée d'Apt. — Depéret et Leenhardt, Note sur la découverte de l'horizon de Montaiguet à Bulimus Hopei dans le bassin d'Apt. — Depéret, Note sur le Pliocène et sur la position stratigraphique des couches à Congéries de Théziers (Gard). av. 1 planche et 10 figures. 2
No. 17. de Margerie, Note sur la structure des Corbières. av. 1 planche et 3 figures. 250
Nos. 1—13. 1889—90. av. 22 planches et cartes. M. 28.

1056 **van Calker, F. J. P., und Tenne, C. A.,** Ueber ein Vorkommen von Kantengeschieben und von Hyolithus- und Scolithus-Sandstein in Holland. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1890.) 8. 7 pg. 060

1057 **Dollfus, G. F.,** Recherches sur les Ondulations des Couches tertiaires dans le bassin de Paris. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1890. gr. in-8. av. 1 carte et 16 figures. 450

1058 **Fournier, E.,** Esquisse géologique des environs de Marseille. Paris 1891. 8. 102 pg. av. 23 planches. 280

1059 **Harada, T.,** Die Japanischen Inseln. Eine topographisch-geologische Uebersicht. Herausgegeben von der Kais. Japanischen Geologischen Reichsanstalt. Lieferung 1. Berlin 1890. gr. 8. pg. 1—126 m. 5 geologischen Karten. 5
C. Naumann, Ueber den Bau und die Entstehung der Japanischen Inseln. 1885. gr. 8. 91 pg. mit 2 Holzschnitt-Profilen. M. 2,40.

1060 **Kayser, E.**, Lehrbuch der geologischen Formationskunde für Studirende und zum Selbstunterricht. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 386 pg. m. 73 Tafeln u. 70 Figuren. Mark 14
1061 **Le Verrier**, Note sur les Formations géologiques du Forez et du Roannais. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1890. gr. in-8. av. 4 planches et 41 figures. 4 50
1062 **Marchesetti, C.**, Sull' antico Corso del fiume Isonzo. Trieste 1890. in 8. gr. 37 pg. con 2 tavole. 2
1063 **Seunes, J.**, Recherches géologiques sur les Terrains secondaires et l'Eocène inférieur de la région sous-Pyrénénne du Sud-Ouest de la France (Basses-Pyrénées et Landes). Paris 1890. gr. in-8. 250 pg. av. 1 carte géologique et 8 planches. 9
1064 **Stapff, F. M.**, Les Eaux du Tunnel du St. Gothard. Berlin 1891. fol. 168 pg. av. 2 planches coloriées et 6 diagrammes. 16
1065 **Welsch, J.**, Les Terrains Secondaires des environs de Tiaret et de Freuda (Département d'Oran, Algérie). Lille 1890. gr. in-8. 204 pg. avec 1 carte géologique. 5

Mineralogie und Krystallographie.

1066 **Brezina, A.**, Ueber die Krystallform des Uranothallit. (Wien, Ann. Hofmus.) 1890. Lex. 8. 8 pg. 0 60
1067 **Dictionary**, Mineralogical, in English, German and Japanese. Tokyo 1890. roy. 8. 3
1068 **Haefcke, H.**, Ueber die chemische Constitution der Hornblende. Göttingen 1890. gr. 8. 33 pg. 1
1069 **Hiorns, A. H.**, Mixed Metals and Metallic Alloys. London 1891. 8. cloth. 6 20
1070 **Kenngott, A.**, Elementare Mineralogie, besonders zum Zwecke des Selbststudium leichtfasslich dargestellt. Stuttgart 1890. gr. 8. 338 pg. m. 284 Figuren. 5
gebunden 6
1071 **Kislakowsky, E. D.**, Ueber den Meteoriten von Turgaisk. Moskau (Bull. d. Natur.) 1890. gr. 8. 13 pg. mit 1 Tafel. 1 50
1072 **Kühn, B.**, Untersuchungen an altkrystallinen Schiefergesteinen aus dem Gebiete der Argentinischen Republik. Berlin 1890. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 2
1073 **La Valle, G.**, Sull' Epidoto di Val d'Ala; studio cristallografico. Roma (Accad. Linc.) 1890. 4. 52 pg. c. 3 tavole. 6 50
1074 **Pulfrich, C.**, Das Totalreflectometer und das Refractometer für Chemiker, ihre Verwendung in der Krystalloptik und zur Untersuchung der Lichtbrechung von Flüssigkeiten. Leipzig 1890. gr. 8. 10 u. 144 pg. m. 4 Tafeln u. 45 Holzschnitten. 5
1075 **Rinne, F.**, Ueber die Umänderungen, welche die Zeolithe durch Erwärmen bei und nach dem Trübwerden erfahren. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1890. Lex. 8. 45 pg. m. 32 Figuren. 1 80
1076 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume VIII. Fascicolo 1. Padova 1890. in-8. gr. pg. 1—16 c. 1 figura.
Cont.: Negri, Sulla forma cristallina del Cloro-aurato di Dimetiletilendiammina. — Brugnatelli, Studio cristallografico di alcune Combinazioni Solforiche. Contribuzioni alla conoscenza dell' Epidoto.
Prezzo del volume completo (6 fascicoli) M. 6.
1077 **Sidorenko, M.**, Amethyst von Uraguay. (Russisch.) (Odessa, Sapiski Nowoross. Obtsch. 1890.) 8. 18 pg. mit 1 Tafel. 2
1078 **Vernadsky, W.**, Sur la reproduction de la Sillimanite. (Paris, Bull. Fr. de Min. 1890.) 8. 16 pg. avec 2 figures. 1 50
1079 — Sur la reproduction de la Sillimanite et la composition minéralogique de la Porcelaine. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1890.) 4. 4 pg. 0 60

Mineralogischer Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Prof. **A. Schrauf**, Atlas der Krystallformen des Mineralreiches. Ein Band mit 50 Tafeln in Gross-Quart. 1865—1877. (45 M., ermässigt auf) M. 20,—
— Lehrbuch der physikalischen Mineralogie. 2 Bände. 1866—1868. Gross-Oktav. (16 M., ermässigt auf) M. 8,—

Mathematik.

1080 **d'Arcais, F.,** Corso di Calcolo Infinitesimale. Volume I. Torino 1891. in-8. gr. 622 pg. Mark 10

1081 **Arendt, G.,** Die Dirichlet'sche Lösung des allgemeinen Problems der Bewegung elastischer Flüssigkeiten. Berlin 1890. 8. 32 pg. 1 20

1082 **Aurin, F.,** Untersuchungen über die Bewegung dreier Massenpunkte bei Geltung des Newton'schen Attractionsgesetzes. Freiburg 1889. 8. 32 pg. 1 20

1083 **Bianchi, L.,** Sopra alcune nuove classi di superficie e di sistemi tripli ortogonali. (Milano, Ann. Matem.) 1890. 4. 60 pg. 5 40

1084 **Bradbury, W. F., and Emery, G. C.,** Academic Algebra. Boston 1891. 8. 414 pg. bound in half leather. 5 40

1085 **Esgrina, J. M., y Hernández, N.,** Tablas para el Trazado de Curvas sobre el terreno; cálculo de espesores y superficies de muros de sostenimiento é inclinaciones por metros y grados, dispuestas estas últimas para el cálculo de pendientes. Oviedo 1890. 8. 15 et 302 pg. toile. 6 50

1086 **Fulst, O.,** Bestimmung des Flächeninhalts des Mantels eines schiefen Kegels mit elliptischer Grundfläche. Göttingen 1890. Lex. 8. 33 pg. 1

1087 **Gegenbauer, L.,** Einige Sätze über die Functionen $C^{s}n$ (x). Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 56 pg. 3

1088 — Zahlentheoretische Sätze. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 34 pg. 1 80

1089 **Gelin, E.,** Surface et volume du Tore. Gand 1890. 8. 8 pg. av. 1 planche. 1

1090 **Goursat, E.,** Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris 1891. gr. in-8. 354 pg. 10 50

Graf, J. H., Geschichte der Mathematik — siehe No. 873.

1091 **Graham, R. H.,** Geometry of Position. London 1891. 8. cloth. 7 80

1092 **Haase, H.,** Die Theorie der parabolischen und elliptischen Bögen in ihrer Anwendung auf Eisenconstructionen. Regensburg 1891. gr. 8. m. 27 Tafeln. 5 50

1093 **Haberland, M.,** Die Stellung der Mathematik im System des erziehenden Unterrichts. Neustrelitz 1891. 8. 16 pg. 0 50

1094 **Hermite, Ch.,** Cours de la Faculté des Sciences de Paris sur les Intégrales définies, la Théorie des fonctions d'une variable imaginaire, et les Fonctions elliptiques. 4. édition, entièrement refondue. Paris 1891. 4. Lithographié. 13

1095 **Jadanza, N.,** Guido al Calcolo delle Coordinate Geodetiche. Torino 1891. in-8. gr. 72 pg. 3 80

1096 **Junker, F.,** Ueber algebraische Correspondenzen. Tübingen 1889. 8. 62 pg. 1 50

1097 **Kobald, E.,** Ueber eine allgemeine Form der Zustandsgleichung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 9 pg. 0 80

1098 **Koch, H. v.,** Om användningen af oändliga determinanter inom teorien for lineära homogona differentialeqvationer. II. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1890.) 8. 27 pg. 1 20

I. 1889. 12 pg. M. 0,80.

1099 **Kommerell, V.,** Beiträge zur Gauss'schen Flächentheorie. Tübingen 1891. gr. 8. 3 u. 46 pg. m. 1 Tafel. 0 80

1100 **Kronecker, L.,** Algebraische Reduction der Schaaren bilinearer Formen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1890. Lex. 8. 13 pg. 1 50

1101 — Algebraische Reduction der Schaaren quadratischer Formen. Theil I. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1890. Lex. 8. 14 pg. 1 20

1102 **Laying, A. E.,** Euclid's Elements of Geometry, books 1—4, 6 and portions of books 5 a. 11, with notes, examples, exercises, appendices, a. a collection of examination papers. London 1891. 8. 360 pg. cloth. 4 80

1103 **Loney, S. L.,** The Elements of Statics and Dynamics. (In 2 parts.) Part I: Statics. Cambridge 1891. 8. 288 pg. w. figures. cloth. 4 80

1104 **Odessa.** — Sapiski Matematischeskago Otdelenija Noworossiiskago Obtschestwa Estestw. (Mémoires de la Section Mathématique de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie.) Tome XI. Odessa 1890. 8. 221 et 5 pg. avec 3 planches. 6

Cont.: Seiliger, D., Mechanik der ähnlich-veränderlichen Systeme. 2 Theile. — Rudzki, M., Deux problèmes de la théorie mathématique de la chaleur.

1105 **Ott, E.,** Elemente der Mechanik. 2., verbesserte Auflage. Zürich 1891. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. Mark 4

1106 **Peeschke, G.,** Die negativen Fusspunktcurven der Kegelschnitte, dargestellt als Rollcurven. Rostock 1890. 8. 37 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1107 **Routh, E. J.,** Elementary Part of a Treatise on the Dynamics of a System of Rigid Bodies. (Being Part I. of a Treatise on the whole subject.) With numerous Examples. 5. edition, revised and enlarged. London 1891. 8. cloth. 14 40

1108 **Schober, K.,** Ueber die Construction der Halbschattengrenzen der Flächen zweiten Grades unter Voraussetzung von Kugelbeleuchtung. Innsbruck 1891. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 3 20

1109 **Stanley, W. F.,** Surveying and Levelling Instruments, theoretically a. practically described for construction qualities, selection, preservation, adjustments, a. uses with other apparatus a. appliances used by Civil Engineers a. Surveyors. London 1891. 8. 550 pg. w. illustrations. cloth. 7 80

1110 **Stiner, G.,** Ueber Curven vom Geschlecht Null. Zürich 1890. 8. 52 pg. 1 50

1111 **Tuch, T.,** Eine Cremona'sche Punkt-Gerade-Verwandtschaft zweiter Ordnung nebst einer Untersuchung über die einer Curve dritter Ordnung gleichzeitig ein- und umgeschriebenen Dreiecke. Jena 1890. 8. 51 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1112 **Wolf, M.,** Sur les termes élémentaires dans l'expression du Rayon-Vecteur. Heidelberg 1890. 4. 50 pg. 2

Astronomie.

1113 **Annalen** der Sternwarte in Leiden. Herausgegeben von H. G. Van de Sande Bakhuyzen. Bd. 5. Haag 1890. gr. 4. 53 u. 352 pg. 18
Inh.: Einleitung zu den Zonen-Beobachtungen zwischen 29° 50' und 35° 10' Declination. — Verbesserungen zu den in Band 4 u. 5 enthaltenen Zonen-Beobachtungen. — Zonen-Beobachtungen zwischen 29° 50' und 35° 10' Declination, angestellt von 1872 Juni 1. bis 1876 Mai 30, nebst deren Reductionen (pg 1—352).

1114 — Dieselben. Bd. 6. Haag 1890. gr. 4. 129 u. 412 pg. 18
Inh.: Einleitung. Reductions-Elemente (Fehler der Mikroskop-Mikrometerschrauben. Schraubenwerth der Mikroskop-Mikrometer. Nadirbestimmungen. Theilungsfehler. Biegung etc.). Erläuterungen zu den in diesem Band veröffentlichten Beobachtungen. — Beobachtungen und deren Reductionen (Reduction der Zenithdistanzen der Fundamentalsterne. Reduction der Zenithdistanzen der Sterne α Ursae min., 51 Hev. Cephei, δ Ursae min. u. λ Ursae min. Neue Reduction d. Zenithdistanzen der Gradmessungssterne aus Bd. II).
Bd. 1—4. 1868—75. mit Tafeln. M. 72 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 36 zu beziehen).

1115 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XXIV: Pickering, E. C., and Wendell, O. C., Results of Observations with the Meridian Photometer during the years 1882—88. Cambridge Mass. 1890. roy. 4. 267 pg. 15
Cont. Photometric Revision of the Durchmusterung (Catalogue of the Magnitudes of Stars observed). Miscellaneous Photometric Measurements. Observations of Variable Stars. Observations of Planets and Satellites.

Argelander, Zonen-Katalog 15.—31. Gr. südl. Declination — siehe Weiss Nr. 1125.

1116 **Astronomical Papers** prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Published under the direction of S. Newcomb.
Vol. II. part 5. Newcomb, S., Discussion of Observations of the Transits of Venus in 1761 and 1769. Washington 1890. roy. 4. pg. 259—405. 7
Vol. IV. Hill, G. W., A new Theory of Jupiter and Saturn. Washington 1890. roy. 4. 577 pg. 16
Published till now: Volume I, II. Parts 1—4, III. Parts 1—3. 1879—84. w. 10 plates a. 21 woodcuts. M. 40.

1117 **Brédichin, Th.,** Sur les Phénomènes extraordinaires présentés par la grande Comète de 1882. Moscou 1891. gr. in-8. 12 pg. av. 1 planche. Mark 1
Brédichin, Travaux et observations sur les Comètes (Formation des queues, spectres, têtes, jets d'émissions etc.) Collection de 27 mémoires. (Moscou) 1875—88. 4. et 8. av. beaucoup de figures. M. 25.

1118 **Catalog** der Astronomischen Gesellschaft. Abtheilung I: Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80° nördlicher und 2° südlicher Declination für das Aequinoctium 1875. Stück 3. Leipzig 1890. gr. 4. 9 u. 80 pg. 7
Inhalt siehe unten Nr. 1119.
Bisher erschien: Stück 4 u. 14. 1890. 312 u. 278 pg. M. 45. — Inhalt siehe Naturae Novitates 1889. Nr. 5068. — Unter der Presse: Stück 5. Rogers, Catalogue of Stars between 49° 50' and 55° 10' of north declination 1855 from observations made at the Observatory of Harvard College, Cambridge Mass.

1119 **Fearnley, C., und Geelmuyden, H.,** Catalog von 3949 Sternen zwischen 64° 50' und 70° 10' nördlicher Declination 1855 für das Aequinoctium 1875, nach Zonen-Beobachtungen am Ertel'schen Meridiankreise der Universitäts-Sternwarte in Christiania. Herausgegeben von der Astronomischen Gesellschaft. Leipzig 1890. gr. 4. 9 u. 80 pg. 7

1120 **Hill, G. W.,** A new Theory of Jupiter and Saturn. Washington 1890. roy. 4. 577 pg. 16

1121 **Loridan, J.,** Voyages des Astronomes français à la recherche de la Figure de la Terre et de ses Dimensions. Lille 1891. 8. 290 pg. av. planches et gravures.

1122 **Newcomb, S.,** Discussion of Observations of the Transits of Venus 1761 and 1769. Washington 1890. roy. 4. 147 pg. 7

1123 **Notices,** Monthly, of the Royal Astronomical Society, containing Papers, Abstracts of Papers and Reports of the Proceedings of the Society from November 1889 to November 1890, with Appendix. Volume 50. London 1890. 8. 568 a. 154 pg. w. figures. 13

Oeltzen, Katalog der Argelander'schen Zonen vom 15. bis 31. Gr. südl. Declination — siehe Weiss Nr. 1125.

1124 **Seeliger, H., und Bauschinger, J.,** Erstes Münchener Sternverzeichniss, enthaltend die mittleren Oerter von 33082 Sternen. München 1890. gr. 4. 37 u. 717 pg. 32

1125 **Weiss, E.,** Katalog der Argelander'schen Zonen vom 15. bis 31. Grade südlicher Declination in mittleren Positionen für 1850.0. Wien (Ann. d. Univ.-Sternw.) gr. 8. 12 u. 535 pg. 25

Physik.

1126 **Acworth, J. J.,** Beziehung zwischen Absorption und Empfindlichkeit sensibilisirter Platten. Erlangen 1890. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

1127 **Amicis, E. de,** Introduzione alla Teoria matematica della Propagazione del Calore (nei corpi solidi atermani). Torino 1891. in-8. gr. 64 pg. 2.80

1128 **Arnal, L.,** Traité de Mécanique (Statique, Cinématique, Dynamique, Hydraulique, Résistance des Matériaux, Chaudières à vapeur, Moteurs à vapeur et à gas). Tome II: Dynamique et Hydraulique. Paris 1891. gr. in-8. 512 pg. av. figures. 15.50
Tome I: Statique et Cinématique. 1888. 556 pg. av. figures. M. 15.50.

1129 **Bericht,** VIII., der Meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines in Brünn: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1888. Brünn 1890. gr. 8. 11 u. 174 pg. m. 2 Karten in fol. 1.50

1130 **Bezold, W. v.,** Zur Theorie der Cyklonen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1890. Lex. 8. 23 pg. m. 1 Holzschnitt. 2

1131 **Caillard, E. M.,** Electricity, the Science of the nineteenth Century. London 1891. 12. 312 pg. w. illustrations. cloth. 7.80

1132 **Congrès International** de Chronométrie à Paris 1889. Comptes-rendus des Travaux, Rapports et Mémoires, publiés par Caspari. Paris 1891. gr. in-4. av. figures. 7

1133 **Cornut, E.**, Congrès international de Mécanique appliquée. Conférence sur les Essais des Fers et des Aciers et les Laboratoires de Mécanique. Lille 1891. 8. 163 pg. Mark 3 50

1134 **Corsepius, M.**, Theoretische und praktische Untersuchungen zur Construction magnetischer Maschinen. Berlin 1891. 4. 8 u. 92 pg. m. 2 Tafeln u. 13 Holzschnitten. 6

1135 **Dubreuque, G.**, Considérations sur la Théorie des Gaz. Bourges 1891. 8. 66 pg. av. figures. 3

1136 **Gerard, E.**, Leçons sur l'Electricité, professées à l'Institut Electrotechnique Montefiore annexé à l'Université de Liége. 2. édition, revue et notablement augmentée. (En 2 volumes.) Tome I: Théorie de l'Electricité et du Magnétisme, Electrométrie. Théorie et construction des Générateurs et des Transformateurs électriques. Paris 1891. gr. in-8. 11 et 618 pg. av. 250 figures. 10 50

1137 **Geuns.** — Gielen, J., Pierre Geuns, Physicien, Sculpteur et Tourneur Ivoirier Belge du commencement du 18. siède (et ses études sur les aimants). Bruxelles 1890. 8. 32 pg. avec 3 planches. 2

1138 **Herrmann, E.**, Technische Fragen und Probleme der modernen Volkswirthschaft. Studien zu einem Systeme der reinen und ökonomischen Technik. Leipzig 1891. gr. 8. 7

1139 **Hirn.** — Dietz, G. A. Hirn; notice nécrologique. Strasbourg 1891. 8. 8 pg. 0 30

1140 **Jahrbücher** der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Officielle Publication. Jahrgang 1888. Neue Folge. Band 25. (Der ganzen Reihe Bd. 33.) Wien 1889. gr. 4. 18, 284 u. 107 pg. 10

1141 **Kaiser, P. J.**, Onderzoek naar den invloed van krachtig werkende Dynamo's en den door de Werktuigen opgewekten galvanischen Strom op den magnetischen Toestand van Zr. Ms. Ramschip „Stier". Leiden 1890. gr. 8. 28 pg. m. 19 Tafeln. 4

1142 **Karmarsch und Heeren**, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt und bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1891. gr. 8. m. über 5000 Holzschnitten. — Lieferung 103: pg. 161—240 (v. Band XI). Jede Liefg. 2

1143 **Klemenčič, J.**, Ueber die Untersuchung elektrischer Schwingungen mit Thermoelementen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1890. gr. 8. 9 pg. m. 3 Figuren. 0 30

1144 — Einige Bemerkungen über Normalwiderstände. (Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 10 pg. m. 1 Figur. 0 30

1145 **Knoblauch, H.**, Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch totale Reflexion. Halle (Acad. Leop.) 1891. gr. 4. m. 6 Tafeln. 5

1146 **Krieg, M.**, Die elektrischen Motoren und ihre Anwendung in der Industrie und im Gewerbe, sowie im Eisen- und Strassenbahnwesen. Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 4: pg. 12 u. 193—252. 2

Das jetzt vollständige Werk, 12 u. 252 pg. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 8.

1147 **Krümmel, O.**, Ueber den Gebrauch des Aräometers an Bord zur Bestimmung des specifischen Gewichts des Seewassers. Mit einer Tafel zur Reduction der Aräometerablesungen auf 17.5°. Berlin 1891. hoch 4. 15 pg. m. 1 Tafel. 1

1148 **Lang, V. v.**, Beitrag zur mechanischen Wärmetheorie. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 6 pg. 0 20

1149 **Maxwell, J. C.**, La Chaleur. Leçons élémentaires sur la Thermométrie, la Calorimétrie, la Thermodynamique. Traduction d'après la 8. édition anglaise par G. Mouret, précédée d'une préface par A. Potier. Paris 1891. 12. 432 pg. avec 50 figures. 5

1150 **Meyer, G.**, Ueber die elektromotorischen Kräfte zwischen Glas und Amalgamen. Freiburg 1890. 8. 22 pg. 1 20

1151 **Oldberg, O.**, Manual of Weights and Measures; with rules and tables. 3. edition, revised. Chicago 1890. 8. 7 a. 256 pg. cloth. 7 50

1152 **Passavant, M.**, Ueber eine Reproduction der Siemens'schen Quecksilbereinheit. Giessen 1890. 8. 11 pg. 1

1153 **Pulfrich, C.**, Das Totalreflectometer und das Refractometer für Chemiker, ihre Verwendung in der Krystalloptik und zur Untersuchung der Lichtbrechung von Flüssigkeiten. Leipzig 1890. gr. 8. 10 u. 144 pg. m. 4 Tafeln u. 45 Holzschnitten. 5

1154 **Rieth**, Repertorium der Technischen Journal-Litteratur. Im Auftrage des Kaiserl. Patentamts herausgegeben. Jahrgang 1889. Berlin 1890. 4. 12 u. 362 pg. Mark 15
1155 **Salomons, D.**, Electric Light Installations and the management of Accumulators. 6. edition, revised a. enlarged. London 1891. 8. 428 pg. w. figures. cloth. 680
1156 **Schenek, S.**, Construction und Wirkungsweise der Accumulatoren. Budapest u. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1890. 8. 34 pg. m. 5 Tabellen. 2
1157 **Stapff, F. M.**, Les Eaux du Tunnel du St. Gothard. Berlin 1891. fol. 168 pg. av. 2 planches coloriées et 6 diagrammes. 16
1158 **Staub, G.**, Calorimetrische Beobachtungen. Zürich 1890. 8. 42 pg. 150
1159 **Stern, G.**, Ueber mikrophonische Tonstärkemessung. Königsberg 1890. 8. 31 pg. 120
1160 **Swart, A. J.**, De wetten der dissocieerende Gassen. Amsterdam 1890. 8. 131 pg. 2
1161 **Thompson, S. P.**, Dynamo-electric Machinery. New edition. New York 1891. 18. 190 pg. cloth. 250
1162 **Umlauft, F.**, Das Luftmeer. Grundzüge der Meteorologie und Klimatologie, nach den neuesten Forschungen gemeinfasslich dargestellt. (In 15 Lieferungen.) Wien 1891. gr. 8. m. 15 Karten u. 160 Abbildungen. — Liefg. 4—13: pg. 97—416. Jede Liefg. 050
1163 **Verhandlungen** des Centralcomités der Oesterreichischen Commission zur Ermittlung der zweckmässigsten Sicherheitsmassregeln gegen die Explosion schlagender Wetter in Bergwerken. Heft III. IV. Wien 1890—91. gr. 8. 225 u. 392 pg. m. 28 u. 22 Tafeln. 30
Heft III. M. 18. Heft IV. M. 12. — Heft I u. II. 1888—89. M. 10.40.
1164 **Wershoven, F. J.**, Das elektrische Leitungsvermögen von Kadmiumsalzen bei starker Verdünnung der Lösungen und bei grossen Temperaturunterschieden. Tübingen 1890. 8. 47 pg. 120
1165 **Wirtz, K.**, Ueber eine Anwendung des Wasserdampfcalorimeters zur Bestimmung von Verdampfungswärmen. Giessen 1890. 8. 14 pg. 1

Chemie.

1166 **Alexeyeff, P.**, Méthodes de transformation des Composés organiques. Traduit par G. Darzens et L. Lefèvre. Avec Introduction par E. Grimaux. Paris 1891. 8. 550
1167 **Braun, F.**, Beobachtungen über Elektrolyse. Mittheilung I. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1890. Lex. 8. 12 pg. 120
1168 **Fernbach, A.**, Recherches sur la Sucrase, diastase inversive du Sucre de canne. Sceaux 1890. 8. 99 pg. 350
1169 **Fresenius, R.**, Traité d'analyse chimique quantitative. 6. édition française par L. Gautier. Paris 1891. 8. 1343 pg. avec 251 figures. 13
1170 — Traité d'analyse chimique qualitative. 8. édition française par L. Gautier. Paris 1891. 8. 596 pg. avec figures. 6
1171 **Gabriel, S.**, Zur Kenntniss bromhaltiger Amine aus der Fettreihe. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1890. Lex. 8. 14 pg. 080
1172 **Haaf, C.**, Ueber ein Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung flüchtiger Fettsäuren. Bern 1890. 8. 19 pg. m. 1 Doppeltafel. 120
Halliburton, W. D., A Text-book of Chemical Physiology and Pathology — see Nr. 901.
1173 **Hofmann, A. W. v.**, Neue Untersuchungen über die Aethylenbasen. Theil I: Diäthylendiamin u. Triäthylentetramin. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1890. Lex. 8. 14 pg. m. 1 Figur. 080
1174 **Jagnaux, R.**, Histoire de la Chimie. (Histoire des grandes lois chimiques. Histoire des Métalloïdes et de leurs principaux composés. Histoire des Métaux et de leurs principaux composés. Histoire de la Chimie organique.) 2 volumes. Paris 1891. gr. in-8. 1500 pg. 27
1175 **Kossakowski, L.**, Die Beziehung der Verdampfungszeiten der Fettsäureester und anderer Substanzen zum Moleculargewicht. Zürich 1890. 8. 84 pg. m. 2 Tafeln. 180

1176 **Kremers, E.**, Beitrag zur Kenntniss der Isomerieverhältnisse innerhalb der Terpenreihe. Göttingen 1890. gr. 8. 74 pg. Mark 1 60

1177 **Liebreich, O.**, Ueber den todten Raum bei chemischen Reactionen. Mittheilung III. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1890. Lex. 8. 18 pg. m. 21 Figuren. 1 20
Mittheilung I u. II. 1889. M. 3.

1178 **Meyerhardt, S.**, Studien über die hygienische Bedeutung des Kupfers. Würzburg 1890. 8. 72 pg. 1 80

1179 **Mills, J.**, Alternative elementary Chemistry, being a course of lessons adapted to the requirements of the new Syllabus of Chemistry recently instituted by the Science and Art Department. With a preface by Thorpe. London 1891. 8. 104 pg. w. 65 diagrams. cloth. 1 80

1180 **Ochsé, W.**, Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der Concentration und der Temperatur einiger wässeriger Salzlösungen auf ihre Oberflächenspannung. Rostock 1890. 8. 23 pg. 1 20

1181 **Ramsay, W.**, Elementary systematic Chemistry for the use of Schools and Colleges. London 1891. 8. 330 pg. cloth. 4 80

1182 **Repetitorium** der Organischen Chemie, nach den besten Quellen bearbeitet für Studierende der Medicin und Pharmacie. Augsburg 1891. 12. 59 pg. cart. 0 80

1183 **Weidinger, G.**, Waaren-Lexicon der chemischen Industrie und der Pharmacie, mit Berücksichtigung der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von T. F. Hanausek. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. — Liefg. 6 u. 7: pg. 401—560. Jede Liefg. 1

1184 **Weill-Goetz, L., et Desor, F.**, Traitement des Eaux Ammoniacales et des matières épurantes épuisées, provenant des Usines à Gaz. Paris 1891. gr. in-8. 251 pg. avec 56 figures dans le texte. 9

1185 **Werner, A.**, Ueber räumliche Anordnung der Atome in stickstoffhaltigen Molekülen. Zürich 1890. 8. 49 pg. 1 20

1186 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band VII. Heft 1. Leipzig, Januar 1891. gr. 8. pg. 1—96 m. 2 Holzschnitten. 2
Inhalt: Brühl, Ueber die Beziehungen zwischen der Refraction der Gase u. Dämpfe u. deren chemischer Zusammensetzung. — Lorentz, Zur Moleculartheorie verdünnter Lösungen. — Thomson, Ueber die Beziehung zwischen der Verbrennungswärme organischer Verbindungen u. der Constitution derselben II. — Weinstein, Ueber Aräometer u. deren Prüfung. — Heilborn, Ueber die Abhängigkeit der specifischen Wärme des Quecksilbers von der Temperatur. — Boltzmann, Nachtrag zur Beobachtung der Hypothese Van't Hoffs vom Standpunkte der kinetischen Gastheorie.

Personalien etc.

Verstorben: Dr. **A. Raimondi**, der unermüdliche Durchforscher Peru's, namentlich in geologischer und mineralogischer Hinsicht, am 1. November 1890 zu Lima. — **Clavaud**, Professor der Botanik (Verfasser einer grossen „Flore de la Gironde", die unvollendet geblieben), zu Bordeaux im Januar 1891. — **H. B. Brady**, Mitglied der Royal Society in London, hervorragender Zoologe, hauptsächlich bekannt durch seine Rhizopoden-Forschungen (— Rhizopoda of the Challenger-Expedition —) am 10. Januar 1891 zu Bournemouth, 56 Jahre alt. — Dr. **F. Muck**, Leiter des chemischen Laboratoriums der Bergschule zu Bochum, Autorität im Fache der Steinkohlenchemie, als humoristisch-chemischer Schriftsteller unter dem Pseudonym Abu Ceka bekannt und beliebt, am 22. Januar zu Bochum.

Die Londoner Chemical Society, die älteste der bestehenden chemischen Gesellschaften, wird ihr fünfzigjähriges Jubiläum am 24. Februar feiern.

Referate.

Drude, Dr. Oscar, Handbuch der Pflanzengeographie. (Bibliothek geographischer Lehrbücher VIII.) Stuttgart, Verlag von J. Engelhorn, 1890. Ein Band in klein-8. von 16 und 582 Seiten mit 4 Karten in Farbendruck und 3 Abbildungen. — Preis 14 Mark.

Seinem vor 3 Jahren erschienenen „Atlas der Pflanzengeographie" lässt der Verfasser in dem vorliegenden Handbuch gleichsam den Text folgen. Wie Wenige war er im Stande, die gewaltige Masse des Materials zu sichten und übersichtlich zu gruppiren und so ein Handbuch der Pflanzengeographie zu schaffen, welches sich den classischen Arbeiten seiner Vorgänger, eines De Candolle, Grisebach, Engler ebenbürtig anschliesst, ja durch die Fülle des Gebotenen dieselben noch übertrifft. Die Anlage des Werkes dürfte am besten aus einer kurzen Angabe des Inhaltes ersichtlich werden.

Nachdem in einer Einleitung der Begriff der Pflanzengeographie und ihre Stellung zur physikalischen Geographie erläutert worden, beschäftigt sich der zweite Abschnitt mit der geographischen Biologie der Pflanzen, d. h. mit den geographisch und topographisch wirkenden Agentien, den Vegetationsformen und Vegetationszonen der Erde. Es folgt dann als geologischer Abschnitt: die Absonderung der Areale durch die geologische Entwicklung der gegenwärtigen Oberflächengestalt der Erde mit dem gegenwärtigen Klima. Der vierte Abschnitt behandelt die Bevölkerung der Florenreiche durch hervorragende Gruppen des Pflanzensystemes. Sodann folgt: die Vergesellschaftung der Vegetationsformen zu Formationen und die pflanzengeographische Physiognomik. Der sechste Abschnitt endlich enthält die Vegetationsregionen der Erde in geographischer Form.

Auf einer dem Werke beigegebenen grösseren Karte ist der interessante Versuch gemacht, die auf die Pflanzenwelt wirkenden klimatischen Einflüsse auf einem einzigen Blatt als Unterlage für eine Karte der Florenreiche der Erde zu verwenden.

Scripta Botanica Horti Universitatis Imperialis Petropolitanae. Edita ab **A. Beketoff et Ch. Gobi.** Tomus III. Fasciculus 1. Petropoli. 64 et 118 paginae, in-Octavo-maj., cum 1 tabula. M. 4,—

erschien soeben und enthält eine Fülle interessanter botanischer Abhandlungen, u. a.:

Rothert, Ueber die bei Riga gefundenen Myxomyceten. — Selenzow, Ueber Klima und Flora des Gouv. Wilno. Fortsetzung. — Woronin, Ueber „Taumelbrod" aus dem Süd-Ussuriland. — Montéverdé, Recherches sur la Chlorophylle. — Kostytscheff, Ueber den Zusammenhang zwischen dem Boden und einigen Pflanzenformationen. — Shiljakow, Verzeichniss der auf den Holzarten des St. Petersburger Gouvernements parasitirenden Pilze (m. 1 Tafel). — Shiljakow, Ein Beitrag zur Flora der Shiguli-Berge in der Nähe von Ssamara, an der Wolga.

Die Abhandlungen sind in russischer Sprache mit einem deutschen oder französischen Resumé.

Die **ersten und tüchtigsten amerikanischen Botaniker** sind Mitarbeiter der

Botanical Gazette [3

einer in Monatsheften erscheinenden Zeitschrift für Phanerogamen-, Cryptogamen- und pflanzenphysiologisches Studium. Die Arbeiten der besten nnd anerkanntesten amerikanischen Autoren werden in dieser Zeitschrift ständig veröffentlicht.

Preis jährlich 9 Mark postfrei.

Probenummern gratis und franco.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag der Aschendorff'schen Buchhandlung, Münster i. W. [4

Natur u. Offenbarung. Organ zur **Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben** für Gebildete aller Stände. gr. 8°. Mit Illustrat. Jährlich 12 Hefte à 4 Bog. Preis des Jahrgangs 8 Mk. — Soeben erschien Heft 1 des 37. Jahrgangs. **Probehefte, Prospecte** mit Inhaltsangabe von Bd. 36. etc. **gratis** und **franco.** — **Bezug** durch **jede Buchhandlung** und **Postanstalt.** (Postzeitungs-Catalog Nr. 4275.) — Frühere Bände noch vorräthig, Band 2—21 à 1 M. 50 Pf., Bd. 22— 32 à 2 M., die weiteren à 8 Mark.

Soeben erschien:

Biographisch-litterarisches Handwörterbuch

der

wissenschaftlich bedeutenden Chemiker

[5

herausgegeben

von Dr. **Carl Schaedler**

Vereideter Chemiker und Sachverständiger der Königl. Gerichte zu Berlin. Verfasser der Technologien der Fette und Oele: 1) des Pflanzen- und Thierreichs, 2) der Fossilien; der Chemie der Kohlenwasserstoffe; der Untersuchungen der Fette und Oele und anderer Werke.

VI und 162 Seiten in klein Oktav.

Preis brochirt **3 Mark**, in biegsamem Leinenband **Mark 3,60.**

Der Verfasser schreibt im Vorwort:

„Bei Benutzung chemischer Werke zum Studium oder zu litterarischen chemischen Arbeiten fühlt der Arbeitende sehr häufig das Bedürfniss, etwas über den Lebensgang des Entdeckers eines Elements, einer epochemachenden Verbindung, des Begründers einer chemischen Theorie, des Erfinders neuer chemischer Methoden für analytische oder technische Zwecke, eines Bearbeiters bekannter Werke etc. zu erfahren; sich mit dem Studium der Geschichte der Chemie, wie Kopp's klassischem Werke zu beschäftigen, fehlt die Ruhe und Zeit, und ist dies Werk auch nur in Bibliotheken zu haben, ebenso wie Poggendorff's Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften. In kleineren Werken wie E. v. Meyer's Geschichte der Chemie, finden sich biographische Angaben nur bei den grössten Forschern, von anderen fehlen dieselben.

Ich selbst habe so häufig diesen Mangel bei meinen Arbeiten beklagt und mir selbst eine kleine Sammlung biographischer Notizen angelegt, welche ich jetzt in erweiterter Form der Oeffentlichkeit und zwar hauptsächlich den Studierenden der Chemie übergebe, aber auch den Lehrern der Chemie, weil die Namen der bedeutenden Chemiker der Neuzeit, soweit Quellenmaterial erreicht werden konnte, berücksichtigt sind . . . .“

„Um den Umfang des Werkchens nicht zu vergrössern und den Preis zu vertheuern, sind die Hauptlebensdaten kurz und nur die Hauptgebiete der Thätigkeit angegeben, alle Titel, Orden, Ehrenzeichen, Mitgliedschaft und Stellungen, welche mit dem Zwecke des Werkchens nicht in Verbindung stehen, sind weggelassen . . .“

Geheimrath Professor Dr. **A. W. v. Hofmann** schreibt an die Verlagsbuchhandlung:

„Nehmen Sie meinen verbindlichsten Dank für Uebersendung des Schaedler'schen kleinen Handwörterbuch's! Dasselbe wird Vielen willkommen sein, da es die ganze jüngere Generation bringt, welche in dem Poggendorff'schen Buche fehlt. Hoffentlich wird das Büchlein auch einen buchhändlerischen Erfolg haben.“

Dr. **G. Krause** in der „Chemiker Zeitung“. Jahrgang 1891. No. 7. Seite 98:

„Das vorliegende, 162 Seiten umfassende Werkchen enthält kurze biographische Notizen über eine grosse Anzahl bekannter Chemiker, wobei die Namen der Letzteren in alphabetischer Anordnung einander folgen. Das kleine Buch hat eine freundliche Aufnahme seitens des chemischen Publikums schon aus dem Grunde zu erwarten, weil es ohne eigentliche Concurrenz auf dem Büchermarkte ist und einem gewiss von vielen Fachgenossen gefühlten Mangel abzuhelfen sucht . . .“

Prof. **B. Fischer** in der „Pharmaceutischen Zeitung“. Jahrgang 1891. No. 5.

„Die biographische Litteratur in der Chemie ist, abgesehen von den Leistungen der Tagespresse, in den letzten Jahrzehnten entschieden zu wenig gepflegt worden. Das verdienstliche Werk von Poggendorff kann als veraltet gelten und ein modernes Werk welches etwa den „Biographieen hervorragender Aerzte“ an die Seite zu stellen wäre, giebt es einfach nicht.

Verf. des vorstehend angezeigten Werkchens hat sich die Aufgabe gestellt, diese Lücke wenigstens zum Theil auszufüllen und in einem kleinen Bändchen biographisches Material über die hervorragenden Chemiker und Angehörige verwandter Disciplinen zusammengestellt. In seinem Arbeitsplane lag es nicht, eine Vollständigkeit erzielen zu wollen, wie sie das Poggendorff'sche Werk thatsächlich bot. Vielmehr beschränkte sich der Verf. auf Geburts- und event. Todesdaten, wichtigere Lebensschicksale, Hauptarbeitsgebiet, den Einfluss, den ein Chemiker auf die Entwicklung der Wissenschaft etwa ausübt, und ziemlich vollständige Angabe der selbständig herausgegebenen Werke. Diese Informationen werden über alte und älteste, sowie moderne, ferner über bereits gestorbene aber auch noch lebende Forscher gegeben . . ."

„Der Leserkreis dieses verdienstlichen Werkchens dürfte sich in erster Linie aus den in der chemischen Litteratur nicht allzu Bewanderten rekrutiren. Mit Vortheil wird es jeder Gebildete, welcher Interesse für Naturwissenschaften hat, benutzen; den Redaktionen wird es unter Umständen schätzenswerthe Dienste leisten, auch der Apotheker wird häufig genügende Informationen aus demselben schöpfen können. Der Chemiker von Fach aber wird sich bemühen müssen, bei etwaigen Neuauflagen in das Werk aufgenommen zu werden, falls dies nicht schon geschehen ist, denn: „Wer nicht im Carl Schaedler steht, ist kein berühmter Mann!"

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag von **Georg Reimer** in Berlin.

C. G. J. Jacobi

Gesammelte Werke.

Herausgegeben auf Veranlassung der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften.

[In 7 Bänden].

Soeben erschien: [6

Band V:

Differentialgleichungen und Dynamik (Schluss).

Herausgegeben von Prof. *K. Weierstrass.*

VII und 515 Seiten in Quart. — Preis **16 Mark.**

Früher erschienen:

Band I u. II: Elliptische und Abel'sche Functionen, herausgegeben von *W. Borchardt und K. Weierstrass.* 1881—82. 546 und 527 Seiten. M. 35.

Band III: Algebra und Transformation vielfacher Integrale, herausgegeben von *K. Weierstrass.* 1884. 612 Seiten. M. 20.

Band IV: Differentialgleichungen und Dynamik, herausgegeben von *K. Weierstrass.* Theil 1. 1886. 541 Seiten. M. 18.

Supplement-Band: Vorlesungen über Dynamik (2., revidirte Ausgabe der von A. Clebsch herausgegebenen Vorlesungen), herausgegeben von *E. Lottner.* 1884. 300 Seiten. M. 10.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik,

begründet von **C. Ohrtmann,**

herausgegeben von **F. Müller, A. Wangerin u. E. Lampe.**

Band XX: Jahrgang 1888 (3 Hefte). Heft 1. Seite 1—512. Preis **13 Mark.**

Soeben erschien in **Ferd. Dümmler's Verlagsbuchhandlung** in **Berlin** SW. 12: [7

Ueber Tundren und Steppen der Jetzt- und Vorzeit.

mit besonderer Berücksichtigung ihrer Fauna.

Von Dr. **Alfred Nehring,**

Professor der Zoologie und Vorsteher der zoologischen Sammlungen an der Königlichen landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin.

Mit 1 Abbildung im Text u. 1 Karte der Fundorte. 266 S. gr. 8°. **Preis 6 Mark.**

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien: [8

Dr. Max Blanckenhorn

Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nordsyrien.

Eine geologisch-geographische Skizze mit zehn in den Text gedruckten Abbildungen und 2 grossen Karten von Nordsyrien im Maassstab 1:500,000, einer orographischen (54:76 cm.) und einer geognostischen in Farben mit zwei Gebirgsprofilen (54:90 cm). Als Anhang dazu:

1. Auszug aus dem Tagebuch einer geologischen Studienreise in Nordsyrien mit Einflechtung vieler geologischen, botanischen etc. Notizen und 6 Textabbildungen.
2. Erläuterungen zu den beiden Karten von Nord-Syrien.
3. Neubarometrische Höhenmessungen in Syrien.

102 Seiten, Gross-Quart, mit 2 Karten in gross Folio u. 10 Holzschnitten.

Preis 36 Mark.

Inhalt:

Einleitung.
A. Die Küstengebirge Nordsyriens.
Die Senke am südlichen Nahr el-Kebîr. Der Djebel el-'Ansârîje. Das südliche Vorland des Casius am Mittel- und Unterlauf des nördlichen Nahr el-Kebîr. Der Casius Mons mit dem Djebel Akra'. Der Djebel el-Koseir. Das Amanus-Gebirge. Das untere Orontesthal unterhalb Djisr el-Hadîd.
B. Die Grabensenke im O. der Küstengebirge, die nördliche Fortsetzung der Bekâa.
Die Umbeugung der Strukturlinien im nordöstlichen Ende des Libanon, der störende Einfluss der Basaltmasse von Homs und die Grabensenke der Bukei'a oder kleinen Bekâ'a. Die Grabsenke des Ghâb oder mittleren Oronthals von Kal'at Sêdjar bis Djisr esch-Schughr. Der verzweigte Thalzug er-Rûdj, eine Verzweigung des Ghâb-Grabens. Das Orontesthal von Djisr esch-Schughr bis Djisr el-Hadîd. Die Niederung el-'Amk und die Thalebene des Kara Su.
C. Das nordsyrische Hinterland.
Der südlichste Theil des nordsyrischen Hinterlandes bis etwa zur Breite von Kal'at el-Mdik und Chân Schêhûn. Der mittlere Theil des nordsyrischen Hinterlandes bis zum unteren 'Afrînthal, das eocäne „Antinusairiergebirge" und die Basaltergüsse der Wüste. Die Basaltzüge in SW-NO-Richtung im nördlichsten Syrien. Das grosse Miocänbecken im nordsyrischen Hinterland. Der NW-Rand der innersyrischen Miocänbucht als Grenze der syrischen Tafelrandregion gegen die Falterregion des Taurussystems. Das Kurdengebirge.
Anhang (Inhaltsverzeichniss siehe oben).

Hieraus erschien einzeln als Sonderdruck

Karte von Nord-Syrien

im Maasstabe von 1 : 500,000, (54 : 76 cm.) nebst Erläuterungen und einem Anhang über neue barometrische Höhenmessungen in Syrien.
Preis 8 Mark.

Eine vortreffliche Routen-Karte in gross Folio, mit Text von 15 Seiten in-4.

Diese Karte, welche eine Fülle neuer geographischer Details bringt, soll hauptsächlich den Zwecken der Forscher und Reisenden dienen; es ist die erste genaue Karte Nord-Syriens.

Vor kurzem erschien desselben Verfassers

Beiträge zur Geologie Syriens: Die Entwickelung des Kreidesystems in Mittel- nnd Nord-Syrien, mit besonderer Berücksichtigung der palaeontologischen Verhältnisse, nebst einem Anhang über den jurassischen Glandarienkalk. Eine geognostisch-palaeontologische Monographie.

IV u. 136 Seiten in Gross-Quart mit 3 Tabellen [Entwickelung der oberen Kreide in Nordafrika, Arabien und Palaestina. Entwickelung der oberen Kreide in Mittelsyrien. Entwickelung des Kreidesystems in Nordsyrien], 11 photographischen Tafeln [139 Abbildungen von fossilen Mollusken, Echinodermen u. a.] und 2 Textabbildungen.

Preis 30 Mark.

Inhaltsverzeichniss dieses Werkes siehe Bericht über die Verlagsthätigkeit No. 831.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

13915 APR 29 1891

1891. — Februar — **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1187 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 6. Tome IV: Année 1889. Besançon 1891. 8. 44 et 429 pg.

1188 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XX. No. 6. (A. Agassiz, Notice of Calamocrinus Diomedae, a new Stalked Crinoid from the Galapagos.) Cambridge U. S. Dec. 1890. roy. 8. 3 pg. Mark 0 60

1189 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-Medicinischen Societät in Erlangen. Heft XXII: Jahrgang 1890. Erlangen 1891. gr. 8. 3 u. 191 pg. 4

1190 **Genève.** — Bulletin de l'Institut National Genevois. Tomes 29 et 30. Genève 1890. 8. 9 60

1191 **Göteborg.** — Göteborgs Kongl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlingar. Ny Tidsföljd. Häfte 24. Göteb. 1891. gr. 8. 182 pg. 5

1192 **Granville,** Ohio. — Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University. Edited by W. G. Tight. Vol. V. Granville O. 1890. 8. 96 pg. with 21 plates. 8

Cont.: Laboratory Notes (Dixson, Germination of Phoenix dactylifera. Jones, Botan. notes. Tight, Convenient Injecting Apparatus. Simple Spirometer. Specimen of Hesperophona vespertina. Notes from Physical Laboratories). — Cooper, W. F., The Waverly Group. Tabulated List of Fossils known to occur in the Waverly of Ohio. — Herrick and Tight, The Central Nervous System of Rodents (w. 19 plates).

Vols I—IV. 1886—89. w. many plates. M. 30.

1193 **Halle.** — Geschichte der Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852—1887, mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Im Auftrage des Präsidenten H. Knoblauch verfasst von W. Ule. Halle 1891. gr. 8. 8

1194 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 295 (Vol. 48, part IV.). Lond. 1891. 8. pg. 434—535 a. (obituary notices a. index) 11—28 with figures. 4 70

Contents: Liveing a. Dewar, The spectroscopic properties of Dust. — Hopkinson, Magnetism and recalescence. — Beddard, On the homology between Genital Ducts a. Nephridia in the Oligochaeta a. o. Volume 48, now complete. 535 a. 28 pg. M. 19,80.

1195 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 296 (Vol. 49. Part I). Lond., February 1891. 8. pg. 1—76 with plate a. many figures. Mark 2,70

Cont.: Pickering, Determination of the Heat Capacity and Heat of Fusion of some substances to test the validity of Person's absolute Zero. — Huggins, On Wolf and Rayet's Bright-Line Stars in Cygnus. — Sampson, On Stoke's current Function. — Lyddekker, On the generic identity of Sceparnodon and Phoscolonus (w. plate). — Ransome, On certain conditions that modify the virulence of the Bacillus of Tubercle a. o.

1196 **Modena.** — Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie 2. Volume VII. Modena 1890. 4. 75, 556 e 73 pg. c. 4 tavole. 20

Cont.: Ragona, Rivista meteorica della provincia di Modena per l'anno 1888. Pressione atmosferica ridotta al medio livello del mare in Modena. — Cuoghi-Costantini, Ricerche elettrolitiche II—IV. — Demetrio, Un teorema sulle Coniche. — Nicoli, Interpretazione geometrica del campo delle soluzioni di una equazione lineare a 4 variabili. Intorno agli elementi uniti di due forme geometriche collineari. — Besso, Sull' integrazione dell' equazione differenziale lineare omogenea del 2. ordine, quando sia conosciuta una funzione intera del 2. grado a coefficienti costanti di 2 suoi integrali fondamentali. Sull' integrazione dell' equazione differenziale lineare del 3. ordine, quando sia conosciuta una funzione intera del 2. grado a coefficienti costanti di 2 suoi integrali fondamentali. — Salimbeni, Prodromo di uno studio da imprimersi suoi lavori scientifici da L. Spallanzani. — Griffini e Vassale, Sulla riproduzione della mucosa gastrica. ecc.

1197 **Neisse.** — 25. Bericht der wissenschaftlichen Gesellschaft Philomathie in Neisse, vom October 1888 bis zum October 1890. Neisse 1890. 8. 28 u. 496 pg. 6

Enthält u. a.: Poleck, Die Entwicklung der Chemie in der 2. Hälfte unseres Jahrhunderts. — Pech, Die Farbenänderungen der Insekten.

1198 **Paris.** — Bulletin de la Société Philomatique de Paris. Table générale par noms d'auteurs des articles contenus dans les Séries V, VI et VII (1836 à 1888). Paris 1890. gr. in-8. 6 et 55 pg. 4

1199 **Prag.** — Sitzungsberichte der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1890. Theil I. Prag 1891. gr. 8. 8 u. 287 pg. m. 6 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 7,20

1200 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Heft 44. Tokio 1891. gr. 4. pg. 149—189 (v. Band V) m. 1 Tafel. 6

1201 **Vesoul.** — Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du département de la Haute-Saône. Série III. No. 20. Vesoul 1889. 8. 24 et 336 pg. av. planches.

1202 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 99. Heft VII: Juli 1890. Wien 1890. gr. 8. pg. 571—774 m. 1 Tafel u. 23 Holzschnitten. 4

Heft I—VI: Januar — Juni. m. 5 Tafeln. M. 11.90.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1203 **Blätter** für Aquarien- und Terrarienfreunde. Schriftleitung: B. Dürigen. Band I (Jahrgang I: 1890). Magdeburg 1890. gr. 8. 4 u. 228 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 3

1204 **Büttikofer, J.**, Reisebilder aus Liberia. Resultate geographischer, naturwissenschaftlicher und ethnographischer Untersuchungen während der Jahre 1879—82 u. 1886—87. 2 Bände (I: Reise- u. Charakterbilder. II: Die Bewohner Liberias. — Zoologie). Leiden 1890—91. gr. 8. 16, 440 u. 8, 512 pg. m. Karten, Lichtdruck- u. chromolithographirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Mark 20
gebunden 23,50

1205 **Forschungen** zur deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band V. Heft 4: Küster, Die deutschen Buntsandsteingebiete, ihre Oberflächengestaltung u. anthropogeographischen Verhältnisse. Stuttgart 1891. gr. 8. 3,20
Band V. Heft 1—3. 1890. M. 5.30. — Band I—IV. 1885—90. m. 18 Karten u. 3 Tafeln. M. 74.15.

1206 **Journal** des Sociétés Scientifiques. Rédacteur: F. de Ranse. Paris. 4. — Année VII: 1891 (52 nos.). 7
Correction de l'annonce Nr. 123.

1207 **Korn, E.**, Ueber Fortbildung der Arten durch Naturtriebe und Domestication. Leipzig 1890. 8. 39 pg. 1,20

1208 **Küster, E.**, Die deutschen Buntsandsteingebiete, ihre Oberflächengestaltung und anthropogeographischen Verhältnisse. Stuttgart 1891. gr. 8. 3,20

1209 **Report** of the 59. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, held at Newcastle-upon-Tyne in September 1889. London 1890. 8. 100, 955 and 116 pg. with 9 plates. cloth. 25

1210 **Revue générale** des Sciences pures et appliquées. Directeur: L. Olivier. Paris. gr. in-8. av. de nombreuses figures. — Année II: 1891 (24 nos.). 20

1211 **Rothe, C.**, Methodik des naturgeschichtlichen Unterrichts. 2. verbesserte Auflage. Wien 1891. 8. 125 pg. 1,60

1212 **Sammlung** Naturwissenschaftlicher Vorträge. Herausgegeben von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn, gr. 8.
Band III. No. 9: P. Baltin, Ueber die neuesten Fortschritte der Astrophotographie. 1890. 12 pg. 0,40
Früher (1886—90) erschien:
Band I. 207 pg. mit 6 Tafeln. M. 6 (in Leinenband M. 7), enthält:
1. Huth, E., Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche der Elemente. 2. verbesserte Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1. — 2. Dreger, Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60. — 3. Huth, E., Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0,50. — 4. Riedel, Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 22 pg. M. 0,60. — 5. Wiebecke, Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaïne und verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60. — 6. Mönkemeyer, Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60. — 7. Huth, E., Myrmecophile und Myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. mit 2 Figurentafeln. M. 0,80. — 8. Hering, Desinfections-Mittel und Desinfections-Methoden. 21 pg. M. 0,60. — 9. Bonn, R., Der Bernstein mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0,40. — 10. Huth, E., Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie u. Physik. 16 pg. M. 0,40.
Band II. 162 pg. mit 2 Tafeln. M. 5 (in Leinenband M. 6), enthält: 1. Huth, E., Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 pg. M. 0,60. — 2. Hering, Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40. — 3. Huth, E., Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache und Nomenclatur in der Anorganischen Chemie. 8 pg. M. 0,40. — 4. Höck, F., Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzengeographie in den letzten 20 Jahren. I. Topographische Geobotanik. 24 pg. M. 0,60. — 5. Huth, E., Beiträge zur Kenntniss der Märkischen Fauna. I. Die wildlebenden Säugethiere. 15 pg. M. 0,40. — 6. Rödel, C. F., Der gegenwärtige Stand der Kenntniss der Beziehungen der Kräfte zu einander. 20 pg. M. 0,60. — 7. Huth, E., Die Hakenklimmer. 16 pg. mit 2 Tafeln u.

6 Holzschnitten. M. 0,80. — 8. Huth, E., Ueber stammfrüchtige Pflanzen. 11 pg. M. 0,40. — 9. Bär, Die günstige Stellung der Erde im Sonnensystem. 16 pg. M. 0,40. — 10. Höck, F., Einige Hauptergebnisse der Pflanzengeographie in den letzten 20 Jahren. II. Klimatische Geobotanik. III. Geologische Geobotanik. 12 pg. M. 0,40.

Band III jetzt vollständig: 208 pg. mit 3 Tafeln und 17 Holzschnitten. M. 6 (in Leinenband M. 7), enthält (ausser obiger No. 9):

1. Huth, E., Die Verbreitung der Pflanzen durch die Excremente der Thiere. 36 pg. M. 1,—. — 2. Rüdiger, M., Beiträge zur Kenntniss der Baum- und Strauchgewächse der Umgegend von Frankfurt a. O. 24 pg. mit 1 Tafel. M. 0,60. — 3. Altmann, P., Ueber Akkumulatoren. 24 pg. mit 3 Abbildungen. M. 0,60. — 4. Canter, Ueber elektrische Messungen. 16 pg. mit 4 Abbildungen. M. 0,40. — 5. Höck, F., Heimath der angebauten Gemüse. 8 pg. M. 0,30. — 6. Ludwig, Kraftübertragung durch Druckluft. 20 pg. M. 0,60. — 7. Huth, E., Systematische Uebersicht der Pflanzen mit Schleuder-Früchten. 23 pg. mit 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. M. 0,60. — 8. Huth, E, Revision der Arten von Adonis und Knowltonia. 13 pg. mit 1 Tafel. M. 0,60. — 10. Huth, E., Ueber geokarpe, amphikarpe und heterokarpe Pflanzen. 32 pg. mit 5 Holzschnitten. M. 1.

1213 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Geographie unter Mitberücksichtigung des höheren geographischen Unterrichts. Herausgegeben von J. J. Kettler. Weimar. gr. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band VIII: Jahrgang 1891 (12 Hefte). Mark 16

Berichtigung der Anzeige Nr. 182.

1214 — Dieselbe. Ergänzungsheft Nr. 2 u. 3. Weimar 1891. Lex. 8. 53 u. 28 pg. m. 1 Karte. 5

Inhalt: Nr. 2. v. Seydlitz, Die Orientfahrt des Ritter A. v. Harff; Beiträge zur Kritik seiner Reisebeschreibung (m. Karte). M. 3. — Nr. 3. Strehl, Negative Strandverschiebungen im Gebiete des südwestlichen Pacific, insbesondere auf Neu Guinea.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1215 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1891 (Série 7. Tome XI et XII) (en 12 cahiers). 28

Tome XI, cahier 1 (pg. 1—64) contient: Roché, Contribution à l'étude de l'anatomie comparée des réservoirs aériens d'origine pulmonaire chez les Oiseaux I.

1216 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institute zu Graz. Band IV. No. 1: Böhmig, Untersuchungen über rhabdocöle Turbellarien. Theil II: Plagiostomina u. Cylindrostomina v. Graff. Leipzig 1891. gr. 8. 133 pg. m. 10 Tafeln in-4. u. 21 Holzschnitten. 16

1217 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 37. Heft I. Bonn 1891. gr. 8. pg. 1—158 m. 9 Tafeln. 11

Inhalt: Blumenau, Zur Entwicklungsgeschichte u. feineren Anatomie des Hirnbalkens (m. Tfl.). — Cox, Imprägnation des centralen Nervensystems mit Quecksilbersalzen (m. Tfl.). — Griesbach, Beiträge zur Histologie des Blutes (m. 2 Tfln.). — Wolters, Die Conjugation u. Sporenbildung bei Gregarinen (m. 4 Tfln.). — Ribbert, Ueber die Regeneration der Mammilla nebst Bemerkungen über ihre Entwicklung (m. Tfl.).

1218 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Band II. Leipzig 1891. gr. 8. 487 pg. m. 5 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 20

Inhalt: Oehrwall, Untersuchungen über den Geschmackssinn (m. Tfl.). — Hultkrantz, Ueber die respiratorischen Bewegungen des menschlichen Zwerchfells (m. Tfl.). — Hedin, Der Hämatokrit, ein neuer Apparat zur Untersuchung des Blutes. Untersuchungen mit dem Hämatokrit. — Blix, Vom Segeln oder Kreisen der Vögel. — Pipping, Zur Kenntniss des kindlichen Stoffwechsels bei Fieber. — Engström, Ueber die Ursache der ersten Athembewegungen. — Bohr, Ueber die Lungenathmung. — Gullstrand, Beitrag zur Theorie des Astigmatismus (m. Tfl.). — Hultgren u. Landergren, Ueber die Ausnützung von Margarin, Butter u. hartem Roggenbrod im Darme des Menschen. — Tigerstedt, Ueber die Ernährung des Säugethierherzens (m. Tfl.). — Johansson u. Tigerstedt, Ueber die gegenseitigen Beziehungen des Herzens u. der Gefässe II (m Tfl.). — Mörner u. Sjöqvist, Eine Harnstoffbestimmungsmethode.

Band I. 1889. 460 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt). M. 20.

1219 **Blanchard, R.**, Los Animales Parásitos introducidos por el agua en el organismo. London 1890. 8. 132 pg. con 50 figures. Mark 2₅₀

1220 **Brain**; a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 52. (Vol. XIII., part 4.) London 1891. 8. pg. 433—576 with 6 plates, titlepage, index. 3₇₀

1221 **Ergebnisse**, Zoologische, einer Reise in Niederländisch Ost-Indien, herausgegeben von M. Weber. Heft 2. Leiden 1891. Lex. 8. pg. 159—460 (v. Band I) m. 12 Tafeln u. 24 Abbildungen. 20

Inhalt: Weber, Reptilia from the Malay Archipelago I: Sauria, Crocodilidae, Chelonia (w. pl.). Eigenthümliche Lagerung der Leber u. Niere bei Siluroiden (m. Tfl.). — van Lidth de Jeude, Reptilia from the Malay Archipelago II: Ophidia (w. 2 pl.). — van Hasselt, Araneae ex Archipelago Malayano. — Kohlbrügge, Versuch einer Anatomie des Genus Hylobates I (m. 3 Tfln.). — Ruge, Anatomisches über den Rumpf der Hylobatiden; ein Beitrag zur Bestimmung dieses Genus im Systeme (m. 5 Tfln.).

Band I, jetzt vollständig, 1890—91. 12 u. 460 pg. m. 25 z. Th. colorirten Tafeln, 3 Karten u. 28 Abbildungen. M. 40.

1222 **Fleischmann, A.**, Embryologische Untersuchungen. Heft II: Die Stammesgeschichte der Nagethiere. Die Umkehr der Keimblätter. Wiesbaden 1891. gr. 4. pg. 87—152 m. 3 Tafeln (1 colorirt). In Mappe. 20

Heft I: Untersuchungen über einheimische Raubthiere. 1889. m. 5 colorirten Tafeln. In Mappe. M. 21.

1223 **Griesbach, H.**, Beiträge zur Histologie des Blutes. (Bonn, Arch. f. mikrosk. Anat.) 1891. gr. 8. 77 pg. mit 2 colorirten Tafeln in-4. 5

1224 **Lankester, E. R.**, Zoological Articles contributed to the „Encyclopaedia Britannica", to which are added kindred articles by W. J. Sollas, L. v. Graff, A. A. W. Hubrecht, A. G. Bourne a. W. A. Herdman. London 1891. 4. 8 a. 195 pg. w. 356 illustrations. cloth. 13

Contains: Protozoa, Hydrozoa, Mollusca, Polyzoa a. Vertebrata by Lankester, Sponges by Sollas, Planarians by v. Graff, Nemertines by Hubrecht, Rotifera by Bourne, Tunicata by Herdman.

1225 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VIII. Heft 2. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 65—100 m. 2 Tafeln in-4. 10

Inhalt: Grasset, Recherches sur la distribution mathématique des prismes de l'émail dentaire (av. 2 plchs.). — v. Török, Das Wesen u. die Aufgabe der systematischen Kraniologie.

Band VIII. Heft 1. m. 3 colorirten Tafeln. M. 12.

1226 **Nathusius, W. v.**, Die Vorgänge der Vererbung bei Hausthieren. Berlin 1891. gr. 8. 4 u. 86 pg. m. 4 Tafeln u. 10 Abbildungen. 3

1227 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année III. No. 5. Février 1891. Lille. gr. in-8. pg. 161—200.

Sommaire: Koehler, R., Quelques remarques à propos d'un travail récent sur les Cirrhipèdes. — Malaquin, A., Sur la reproduction des Autolyteae. — Moniez, R., Sur les différences extérieures que peuvent présenter les Nematobothrium à propos d'une espèce nouvelle (N. Guernei). — Fockeu, H., Notes sur les Acarocécidies. III. Quelques considérations sur les Phytoptocécidies. Diagnose du Phytoptus Moniezi nov. sp.
Prix de souscription pour l'année complète: M. 9.

1228 **Untersuchungen** zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von J. Moleschott. Band XIV. Heft 4. Giessen 1891. gr. 8. pg. 359—448 m. 1 Tafel. Mark 3
Inhalt: Albertoni, Untersuchungen über den Vorgang der Verdauung u. Stoffumsetzung im Dickdarm. — Moriggia, Ueberhitzung von Muskel- u. Nervenfasern. — Bianchi, Ist die Vernunft eine den Empfindungsbereichen der Hirnrinde zukommende Thätigkeit? u. a.
Band XIV. Heft 1—3. 1889—90. m. 8 Tafeln. M. 11. — Band I—XIII. 1850—87. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. M. 169.50. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 140 zu beziehen.)

Weber, M., Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederl. Ost-Indien — siehe Nr. 1221.

1229 **Werigo, B.,** Effecte der Nervenreizung durch intermittirende Kettenströme. Ein Beitrag zur Theorie des Electrotonus und der Nervenerregung. Berlin 1891. gr. 8. 5 u. 237 pg. m. 9 Tafeln u. 20 Holzschnitten. 9

1230 **Wooldridge, L. C.,** Die Gerinnung des Blutes. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von M. v. Frey. Leipzig 1891. gr. 8. 12 u. 51 pg. 2

Homo.

1231 **Anderson, J.,** The Selungs of the Mergui Archipelago. London 1890. 8. 47 pg. w. 4 plates. cloth. 2 70

1232 **Hagen, B.,** Anthropologische Studien aus Insulinde. Amsterdam (Nat. Verh. Akad.) 1890. 4. 149 pg. m. 4 Tafeln u. 18 Tabellen. 5 60

1233 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von F. Heger. Band XX (Neue Folge. Band X). Heft 3 u. 4. Wien 1891. gr. 4. pg. 6, 121—240 u. (Sitzungsberichte) 75—106. 8
Band XX, jetzt vollständig, 252 pg. m. 53 Abbildungen. M. 16.

1234 **Mittheilungen** des Anthropologischen Vereins in Schleswig-Holstein. Heft IV. Kiel 1891. gr. 8. 39 pg. m. Abbildungen. 1
Heft I—III. 1888—90. M. 3.

1235 **Radimsky, V., und Szombathy, J.,** Urgeschichtliche Forschungen in der Umgegend von Wies in Mittel-Steiermark. Wien 1891. gr. 4. 137 pg. m. 1 Karte u. 9 Tafeln. 10

1236 **Revue mensuelle** de l'École d'Anthropologie de Paris, dirigée par les Professeurs de l'École. Paris. 8. — Année 1891 (12 nrs.). 10

Mammalia.

1237 **Büchner, E.,** Die Säugethiere der Ganssu-Expedition (1884—1887). St. Petersburg (Mél. Biol.) 1891. 4. 22 pg. 1 50

1238 **Curtice, C.,** The Animal Parasites of Sheep. Published by authority of the Secretary of Agriculture. Washington 1890. 8. 222 pg. with 36 plates, partly coloured. cloth. 12

1239 **Dahl, A.,** Die Pankreasfermente bei Rinder- und Schafsfoeten. Dorpat 1891. gr. 8. 24 pg. 1 20

Fleischmann, A., Die Stammesgeschichte der Nagethiere — siehe No. 1222.

1240 **Herrick, C. L., and Tight, W. G.,** The Central Nervous System of Rodents. (Granville Ohio, Bull. Scient. Labor. Denison Univ. 1890.) 8. 62 pg. with 19 plates in-4. 8

1241 **Schulze, E.,** Faunae Hercynicae Mammalia. (Wernigerodae, Scr. Soc. phys. Herc. 1890.) 8. 16 pg. 1

Aves.

1242 **Allen, J. A.**, The American Ornithologists' Union; a seven years' retrospect. New York 1891. roy. 8. 19 pg. Mark 1

1243 **Belding, L.**, Land Birds of the Pacific District. San Francisco, Cal. Ac. Sc. 1890. roy. 8. 274 pg. 12⁵⁰

1244 **Friderich, C. G.**, Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mittel-Europas. 4. Auflage. (In 24 Lieferungen.) Stuttgart 1891. gr. 8. m. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 17: pg. 641—688 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

1245 **Jahresbericht**, V. (1889), der Ornithologischen Beobachtungstationen im Königreich Sachsen. Bearbeitet von A. B. Meyer und F. Helm. Nebst einem Anhang: Die sonstige Landesfauna betreffende Beobachtungen. Dresden 1890. gr. 4. 4 u. 80 pg. 8

Inhalt: Einleitung. Verzeichniss der 47 Beobachter. Neue Beobachter im J. 1889. Berichtigungen zum I. u. IV. Jahresbericht (1885 u. 1888). Allgemeiner Theil (Verzeichniss der 45 Beobachtungstationen nebst Notizen über ihre Lage u. dergl. Im J. 1889 neu errichtete Beobachtungstationen. Die Witterung im J. 1889 nebst einzelnen Bemerkungen über den Vogelzug). Specieller Theil (1889 nicht, 1889 neu, 1889 beobachtete resp. in Sachsen früher vorgekommene 208 Vögel). — Anhang: Säugethiere. Reptilien u. Amphibien. Fische. Entomostraken (von J. Thallwitz).

Jahresbericht I—IV: 1885—1888. 310 pg., gr. 8., u. 284 pg., gr. 4., mit 3 colorirten Karten. M. 35.

1246 **König, A.**, Ornithologische Forschungsergebnisse einer Reise nach Madeira und den canarischen Inseln. (Leipzig, Journ. f. Ornith.) 1890. gr. 8. 172 pg. mit 4 colorirten Tafeln. 9

Meyer, A. B., und Helm, F., Jahresbericht der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen — siehe No. 1245.

1247 **Pidsley, W. E. H.**, The Birds of Devonshire. Edited, with an introduction and short memoir by the late J. Gatcombe, by H. A. Macpherson. London 1891. roy. 8. 218 pg. w. 1 coloured plate a. 1 map. 15⁸⁰

Insecta.

1248 **Bloomfield, E. N.**, The Lepidoptera of Suffolk. Colchester 1891. 8. 60 pg. 2⁵⁰

1249 **Bolivar, O.**, Ortópteros de Africa del Museo de Lisboa. 3 partes. (Lisboa, Acad.) 1889—90. 8. 88 pg. av. 1 planche. 7

1250 **Catalogus** Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae auctoribus E. Reitter, L. v. Heyden, E. Weise. (Editio IV.) Vindobonae et Berolini 1891. 8.-maj. 480 pg.

Erscheint im März. Preis M. 10.

1251 — Derselbe: zweispaltige Ausgabe, mit unbedruckter Rückseite. 960 pg. 15

1252 **Comstock, J. H., and Slingerland, M. V.**, Insects injurious to Fruits. (Cornell Univ. Bulletin of the Agricultural Experiment Station. XXIII.) Ithaca N. Y., Dec. 1890. 8. 24 pg. with 17 figures. 1⁶⁰

Curtice, C., The Animal Parasites of the Sheep — see Nr. 1238.

1253 **Fabre, J. H.**, Souvenirs Entomologiques. Etudes sur l'instinct et les moeurs des Insectes. Série III. 2. éditon. Paris 1890. gr. in-8. 435 pg. av. 9 figures. 3⁶⁰

1253a — Les mêmes. Série IV. Paris 1891. gr. in-8. 329 pg. 3⁶⁰

Série II. 1883. 349 pg. M. 3. (Série I. épuisée).

1254 **Hanow, K.**, Ueber Kerfabsonderungen und ihre Benutzung im eigenen Haushalte. Delitzsch 1890. 4. 22 pg. 1⁵⁰

1255 **Hofmann**, Insektentödtende Pilze, mit besonderer Berücksichtigung der Nonne. Frankfurt a. M. 1891. gr. 8. mit 13 Holzschnitten. 0⁴⁰

1256 **Insect Life.** Devoted to the economy and life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard. Vol. III. No. 5. Washington, Jan. 1891. 8. pg. 179—250.

Cont.: Proceedings of the 2. anual Meeting of the Association of Economic Entomologists.

Price of subscription to the whole volume: M. 12.

1257 **Montillot, L.,** Les Insectes nuisibles. Paris 1891. 12. 350 pg. avec 150 figures. Mark 3.50

1258 **Ockler, A.,** Das Krallenglied am Insektenfuss. Ein Beitrag zur Kenntniss von dessen Bau und Function. Göttingen 1890. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 2

1259 **Raffray, A.,** Etude sur les Psélaphides. Caen 1891. 8. 152 pg. av. 3 planches. 6

1260 **Reitter, E.,** Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren. Heft XXII: Familie der Heteroceridae, bearbeitet von A. Kuwert. Wien (Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1890. gr. 8. 34 pg. m. 18 Abbildungen. 1.50

Heft I—XXI, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer u. A. 1880—90 m. 13 Tafeln. M. 62.

1261 **Reuter, E.,** Bidrag till kännedomen om Macro-Lepidopter-Faunan i Alands och Abo skärgardar. Helsingfors 1890. gr. 8. 111 pg. 2

1262 — Nykomlingar för Alands och Abo skärgardars Macrolepidopterfauna. (Helsingfors, Soc. Fauna Fl. Fenn. 1890.) 8. 19 pg. 1.20

1263 — Entomologiska Meddelanden fran Societas pro Fauna et Flora Fennica sammanträden 1884—89. (Stockholm, Ent. Tidskr. 1890.) 8. 18 pg. 1

1264 — Bombyx lanestris L. var. Aavasaksae Teich och dess utvecklingshistoria. (Helsingfors, Soc. Fauna Fl. Fenn. 1890). 8. 7 pg. 0.80

1265 **Ribbe, C.,** Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Batjan. (Dresden, Iris, 1888.) 8. 3 pg. 0.60

1266 — Zwei neue Tagschmetterlinge aus Afrika. Einige neue Schmetterlinge von Banggaja. Abweichungen und Zwitter aus der Sammlung G. Bornemann in Magdeburg. (Dresden, Iris) 1890. 8. 6 pg. mit 2 photograph. Tafeln, von denen 1 sorgfältig ausgemalt. 2

1267 **Saunders, E.,** Catalogue of British Hemiptera Aculeata. Colchester 1890. 8. 1

1268 — The same. Heteroptera by E. Saunders. Homoptera by J. Edwards. Colchester 1890. 8. 1.25

1269 **Smith, J. B.,** A contribution toward a knowledge of the mouth parts of the Diptera. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1890.) roy. 8. 21 pg. with 22 figures. 3

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

1270 **Agassiz, A.,** Notice of Calamocrinus Diomedae, a new Stalked Crinoid from the Galapagos, dredged by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Dec. 1890. roy. 8. 3 pg. 0.60

1271 **Beneden, E. van,** Les Anthozoaires pélagiques recueillis par Hensen dans son expédition du Plankton. I. Une Larve voisine de la Larve de Semper. Liége (Arch. de Biol.) 1890. gr. in-8. 37 pg. avec 1 planche in-4. 3

1272 **Böhmig, L.,** Untersuchungen über rhabdocoele Turbellarien. Theil II: Plagiostomina und Cylindrostomina Graff. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1890. gr. 8. 313 pg. mit 10 Tafeln in-4 u. 21 Holzschnitten. 16

Berichtigung des Preises der Anzeige No. 972.

1273 **Claus, C.,** Ueber die Entwicklung des Scyphostoma von Cotylorhiza, Aurelia und Chrysaora, sowie über die systematische Stellung der Scyphomedusen. Wien 1891. gr. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln. 8

Curtice, C., The Animal Parasites of the Sheep — see Nr. 1238.

1274 **Müller, A.,** Die Nematoden der Säugethierlungen und die Lungenwurmkrankheit. München 1889. 8. 61 pg. m. 4 Tafeln. 2

1275 **Pintner, Th.,** Neue Beiträge zur Kenntniss des Bandwurmkörpers. Wien 1891. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 4.80

Desselben Verfassers: Untersuchungen über den Bau des Bandwurmkörpers, mit besonderer Berücksichtigung der Tetrabothrien u. Tetrarhynchen. 1880. mit 5 Tafeln. M. 9,20. — Neue Untersuchungen über den Bau des Bandwurmkörpers. I: Zur Kenntniss der Gattung Echinobothrium. 1889. mit 3 Tafeln. M. 8.

1276 **Szczypiorski,** Des Entozoaires de l'Encéphale. Paris 1891. 8. avec 1 figure. 2.50

1277 **Wolters, M.,** Die Conjugation und Sporenbildung bei Gregarinen. (Bonn, Arch. f. mikrosk. Anat.) 1891. gr. 8. 40 pg. mit 4 Tafeln. 6

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1278 **Aloi, A.**, Relazioni esistenti tra la traspirazione delle piante terrestri ed il movimento delle cellule stomatiche. Catania 1891. in-8. gr. 98 pg. con 1 tavola in-4. Mark 3

1279 **Arndt, E. M.**, Chemische Beiträge zur Kenntniss der officinellen Wurzel von Psychotria Ipecacuanha Willd. mit besonderer Rücksicht auf die Bestimmung des Emetin. Erlangen 1890. 8. 47 pg. 1 20

1280 **Aveling, E.**, Introduction to the study of Botany. London 1891. 8. with 271 illustrations. 4 70

1281 **Baillon, H.**, Histoire des Plantes. Tome X. Bignoniacées, Gesnériacées, Gentianacées, Apocynacées, Asclepiadacées, Convolvulacées, Polémoniacées, Boraginacées, Acanthacées. Paris 1891. gr. in-8. avec 335 figures. 21
Tomes I à IX. 1866—88. avec plus de 2500 figures. M. 186.

1282 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.**, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung und Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse". Herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1891. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 1: pg. 1—16 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 6 50

1283 **Boussingault**, Agronomie, Chimie agricole et Physiologie. Tome VIII. 3. édition, revue et considérablement augmentée. Paris 1891. 8. 44 et 171 pg. 2 80
Tomes I—VII. 3. et 2. édition. 1864—86. M. 35.

1284 **Bredow, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Chromatophoren. Erlangen 1890. 8. 66 pg. 2

1285 **Centralblatt, Botanisches**, herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Beihefte. Cassel. gr. 8. — Band I: Jahrgang 1891 (7 Hefte). 14
für Abonnenten des Hauptblattes 10 50
Die „Beihefte" enthalten Referate u. zusammenfassende Uebersichten u. bilden eine Ergänzung des referirenden Theiles des „Botanischen Centralblattes".

1286 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XIII. Heft 5. Heidelberg 1891. gr. 8. pg. 12 u. 381—476 m. 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 7
Der jetzt vollständige Band XIII. 1890—91. 12 u. 476 pg. m. 5 Tafeln. M. 25.

1287 **Gayer, K.**, Der Wald im Wechsel der Zeiten. München 1891. 4. 29 pg. 1 50

1288 **Gilson, E.**, La Subérine et les Cellules du Liège. Strasbourg 1890. 4. 59 pg. av. 1 planche. 2 50

1289 **Meyer, A.**, Wissenschaftliche Drogenkunde. Ein illustrirtes Lehrbuch der Pharmakognosie und eine wissenschaftliche Anleitung zur eingehenden botanischen Untersuchung pflanzlicher Drogen für Apotheker. (In 2 Theilen.) Theil I. Berlin 1891. gr. 8. 16 u. 301 pg. m. 269 Abbildungen. 12

1290 **Michotte, F.**, Traité scientifique et industriel de la Ramie. Culture et décorticage. Étude des machines. Paris 1891. gr. in-8. avec figures et 1 carte. 9

1291 **Poulsen, V. A.**, Botanisk Mikrokemi. En analytisk vejledning ved fytohistologiske undersögelser. 2., forögede og forbedrede oplag med tilföjelse af den bakteriologiske farvingsteknik. Kjöbenhavn 1891. 8. 104 pg. 2 50

1292 **Prillieux, E.**, Les Tumeurs à Bacilles des Branches de l'Olivier et du Pin d'Alep. (Texte.) (Paris, Rev. Bot. 1889.) 8. 11 pg. 0 80

1293 — Les Tumeurs à Bacilles des Branches de l'Olivier et du Pin d'Alep. Nancy 1890. gr. in-8. 13 pg. avec 2 planches. 2

1294 **Redlin, A.**, Untersuchungen über das Stärkemehl und den Pflanzenschleim der Trehalamanna. Dorpat 1891. gr.8. 66 pg. 1 80

1295 **Werner, H.**, Der Schulgarten. Stuttgart 1891. gr. 8. 4 u. 38 pg. 0 50

Phanerogamae.

1296 **Baillon, H.**, Monographie des Acanthacées. Paris 1891. gr. in-8. avec 34 figures. 4 20

1297 **Feuilloux, J.**, Contribution à l'étude anatomique des Polygalacées. Lons-le-Saulnier 1891. gr. in-8. 43 pg. av. figures. Mark 2 50

1298 **Gibelli, G., e Belli, S.**, Rivista critica delle specie di Trifolium italiane, comparate con quelle del resto d'Europa e delle regioni circummediterranee delle sezioni Galearia Presl, Paramesus Presl, Micrantheum Presl. Torino 1890. in-4. gr. 78 pg. con 3 tavole. 8

1299 **Malinvaud, E.**, Questions de nomenclature, récentes vicissitudes du Ranunculus chaerophyllos et du Globularia vulgaris. Paris (Bull. Soc. Bot. Fr.) 1891. gr. in-8. 14 pg. 1

1300 **Thonner, F.**, Anleitung zum Bestimmen der Familien der Phanerogamen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. 8. 8 u. 281 pg. 2 40
In Calico gebunden 3

1301 **Vilmorin-Andrieux**, Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à fleurs. Printemps 1891. Paris gr. in-8. 182 pg. avec 2 planches coloriées et grand nombre de figures. 1 20

1302 **Wiesbaur, J. B.**, Was ist unser Acker-Ehrenpreis? (Wien 1890.) 4. 4 pg. 0 50

Cryptogamae.

1303 **Arnold, F.**, Lichenes Monacenses exsiccati. Belege zur Flechtenflora von München. Specimina No. 78—142. Monachi 1891. 8. 16
No. 1—77. 1889. 8. M. 16.

1304 — Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae australis. Lichenen aus Tirol und den bayrischen Alpen. Species No. 1493—1514. Monachi 1891. 8. 7
Species No. 701—959, 1015—1250, 1362—1431, 1449—1483 (mehr als 650 Species). M. 153.

1305 **Bresadola, G.**, Champignons de la Hongrie récoltés 1886—89 par V. Greschik. Toulouse (Revue Mycol.) 1891. gr. in-8. 37 pg. avec 1 planche. 2 80

1306 **Briosi, G., e Cavara, F.**, I Funghi parassiti delle Piante coltivate od utili essiccati, delineati e descritti. Fascicolo VI. Pavia 1891. 4. 25 specie essiccate (ni. 126—150) c. 25 pg. di testo e molte figure. In cartolajo. Ogni fascicolo 7 50

1307 **Eberbach, O.**, Ueber das Verhalten der Bacterien im Boden Dorpats in der Embachniederung, nebst Beschreibung von fünf am häufigsten vorkommenden Bacterienarten. Dorpat 1891. gr. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln. 2

1308 **Fränkel, C.**, Grundriss der Bakterienkunde. 3. Auflage. 2. Abdruck. Berlin 1891. gr. 8. 8 u. 515 pg. 10

1309 **Fränkel, C., und Pfeiffer, R.**, Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. (In 12—15 Lieferungen.) Berlin 1891. gr. 8. 120—150 mikrophotogr. Abbildungen mit Erläuterungen. — Liefg. 9 u. 10 (Cholera-Vibrio, Finkler-Prior's Vibrio, Vibrio Metschnikoff, Zahnschleim): 10 photogr. Tafeln (Nr. 42—51) m. Erläuterungen. Jede Liefg. 4
Fränkel, Grundriss der Bacterienkunde — siehe Nr. 1308.

1310 **Gillet, C. C.**, Champignons de France. Les Hyménomycètes. Suites. Livraison 2. Alençon 1891. 8. 12 planches coloriées. 4

1311 — Les Gastéromycètes. Suites. Livraison 1. Alençon 1891. 8. 12 planches coloriées. 4
Les Parties de ces ouvrages antérieurement parûes, contiennent:
Les Hyménomycètes. 1878. avec 133 planches coloriées M. 60. — Planches supplémentaires. 16 Séries. 1878—90. av. 384 planches coloriées. M. 153. — Suites. Livraison 1. 1890. 12 planches coloriées. M. 4.
Les Discomycètes. 1879—87. avec 54 planches coloriées M. 27. — Planches supplémentaires. 2 Séries. 1880—85. avec 48 planches coloriées. M. 18. — Suites. Livraison 1. 1890. 12 planches coloriées. M. 4.

1312 **Gutwinski, R.**, O pionowun rozsiedleniu zlonów etc. (Veber die senkrechte Verbreitung der Algen in der Tiefe des Baikalsees.) Polnisch. (Lemberg, Kosmos, 1890.) 8. 8 pg. 0 60

1313 **Hansgirg, A.**, Physiologische und algologische Mittheilungen. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 1 20

1314 **Hofmann**, Insektentödtende Pilze, mit besonderer Berücksichtigung der Nonne. Frankfurt a. M. 1891. gr. 8. mit 13 Holzschnitten. Mark 0 40
1315 **Romell, L.**, Fungi exsiccati praesertim Scandinavici. Centuria I. Holmiae 1890. 4. 100 species exsiccatae. 16
1316 **Salomonsen, C. J.**, Technique élémentaire de Bactériologie. Traduit par R. Durand-Fardel. Paris 1891. 12. avec 74 figures dans le texte. cart. toile. 3 50
1317 **Schulze, E.**, Florae Hercynicae Pteridophyta. (Wernigerodae, Scr. Soc. phys. Herc. 1890.) 8. 12 pg. 1
1318 **Zukal, H.**, Ueber einige neue Pilzformen und über das Verhältniss der Gymnoascen zu den übrigen Ascomyceten. (Berlin, Ber. D. Bot. G. 1890.) gr. 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 1 80
1319 — Ueber die Diplocolonbildung (eine Abart der Nostocmetamorphose). (Venedig, Notarisia, 1890.) gr. 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 1 50
1320 — Epigloea bactrospora. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1890.) 8. 6 pg. mit 1 Tafel. 1
1321 — Halbflechten. (Marburg, Flora 1891.) gr. 8. 16 pg. mit 1 Tafel. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

1322 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Tome XVI, livraison 2. Liége 1890. gr. in-8. pg. 73—157 (Bulletin), 25—58 (Bibliographie) et 15 pg. (tables) av. 1 portrait.
Cont.: Dewalque, Notice sur F. L. Cornet, av. liste de ses ouvrages (av. portr.)
Tome XVI complet, 689 pg. av. 14 planches et 1 portrait. M. 16.
1323 — Les mêmes. Tome XVII, livraison 4. Liége 1890. gr. in-8. pg. 257—265 (Mémoires), 16 pg. (Bibliographie) et 16 pg. (tables).
Tome XVII complet, 384 pg. av. 5 planches. M. 16.
1324 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. Staub. (Ungarisch mit deutschem Résumé.) Jahrg. XX. Heft 11 u. 12: November-December 1890. Budapest. gr. 8. pg. 18 u. 381—452.
Inhalt: Traxler, Ueber einige vermeintliche Mineralquellen des Comitates Bereg. — v. Ilosvay, Ueber die Veränderlichkeit der chemischen Zusammensetzung der Mineralwässer. Die chemische Analyse der Sarolta-Quelle. — Staub, Ueber die sogenannten versteinerten Wälder.
Der jetzt vollständige Jahrgang XX, 18 u. 452 pg. m. 1 Portrait u. 4 Tafeln. M. 10.
1325 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 12, Häfte 7. Stockholm 1891. 8. pg. 563—656 mit 2 Tafeln.
Inhalt: Hamberg, A., Mineralogische Studien 7—13 (m. 2 Tafeln). — Svedmark, E., Bergshandteringen i Sverige 1889. — Steenstrup, K. J. S., Petrografiske Notiser 3.
Preis für den vollständigen Band in 7 Heften: M. 11.
1326 **Mittheilungen** aus dem Mineralogischen Institut der Universität Kiel. Herausgegeben von J. Lehmann. Band I, Heft 3. Kiel 1890. gr. 8. pg. 151—190 m. 2 Tafeln. 1 50
Inhalt: Stolley, Ueber zwei Brachyuren aus dem mitteloligocänen Septarienthon Norddeutschlands (m. 2 Tfln.). — Stapff, Zur Diluvialfrage. — Danzig, Ein Ausflug ins Erzgebirge.
Band I. Heft 1 u. 2. 1888—89. m. 4 Tafeln. M. 4,75.

Preisermässigung palaeontologischer Werke aus R. Friedländer & Sohn's Verlag.

Dunker, Monographie d. Norddeutschen Wealdenbildung. 1846. gr. 4. (Statt M. 26) M. 8,—
Geinitz, Grundriss d. Versteinerungskunde. 1846. gr. 8. (Statt M. 22) M. 7,—
Giebel, Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau. 1856. gr. 4. (Statt M. 12) M. 6,—
— Die silurische Fauna des Unterharzes. 1858. gr. 4. (Statt M. 9) M. 4,50

Palaeontologie.

1327 **Blasius, W.,** Neue Knochenfunde in den Höhlen bei Rübeland. Braunschweig 1891. gr. 8. 8 pg. Mark 0,20
1328 **Credner, H.,** Die Urvierfüssler (Eotetrapoda) des Sächsischen Rothliegenden. Berlin 1891. gr. 8. 52 pg. m. 12 Abbildungen. 1
1329 **Marsh, O. C.,** Notice of new tertiary Mammals. (New Haven, Amer. Journ. Sc. 1890.) 8. 3 pg. 0,50
1330 — The Gigantic Ceratopsidae, or Horned Dinosaurs, of North America. New Haven (Amer. Journ. Sc.) 1891. 8. 12 pg. with 10 plates. 4
1331 — A horned Artiodactyle (Protoceras celer) from the Miocene. (New Haven, Amer. Journ. Sc. 1891.) 8. 2 pg. 0,50
1332 — Notice of some extinct Testudinata. (New Haven, Amer. Journ. Sc. 1890.) 8. 3 pg. with 2 plates. 1,20
1333 **Schrodt, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Pliocän-Fauna Süd-Spaniens. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1890. gr. 8. 33 pg. mit 2 Tafeln. 2,50
1334 **Walter, J.,** Ueber eine Kohlenkalk-Fauna aus der aegyptisch-arabischen Wüste. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1890. gr. 8. 31 pg. mit 6 Tafeln. 6

Geologie.

1335 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris 1891. gr. in-8.
No. 18. Zurcher, Note sur la continuation de la chaîne de la Sainte-Beaume (feuille de Draguignan). 29 pg. av. 1 carte géologique, 3 planches et 22 figures. 3,20
No. 19. Vasseur, Contributions à l'étude des terrains tertiaires du sud-ouest de la France. 16 pg. av. 10 figures. 2
Nos. 1—17. 1889—90. av. 29 planches et cartes. M. 41,50.
1336 **Darwin, Ch.,** On the Structure and Distribution of Coral Reefs. Edited with an introduction by J. W. Williams. London 1891. 8. 24 et 278 pg. w. 1 map a. illustrations. cloth. 1,20
1337 **Fournier, E.,** Esquisse géologique des environs de Marseille. Paris 1891. 8. 102 pg. avec 23 planches (de coupes, classées par massifs). 2,50
1338 **Heim, A.,** Die Geschichte des Zürichsees. Zürich 1891. 4. 16 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1,70
1339 **Jentzsch, A.,** Ueber einige Züge in der Oberflächengestaltung Westpreussens. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1891.) 8. 6 pg. 0,40
1340 — Ueber ein neues Vorkommen von Interglacial zu Neudeck bei Freystadt, Westpreussen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1891.) 8. 3 pg. 0,30
1341 **Illinois.** — Geological Survey of Illinois, A. H. Worthen Director. Vol. VIII. Geology and Palaeontology. Edited by J. Lindahl. Chicago 1890. Imp. 8. 728 pg. with appendix of 152 pg. with portrait of Worthen, a small geological map of the state and 78 plates of fossils. cloth. 40
Geological Survey of Illinois. Vols. I—VII. 1866—83. w. 12 geological maps a. plates of sections and more than 200 plates of fossils. cloth. M. 220.
1342 **Körnich, A.,** Der Diluvialgletscher in der Umgebung von Meissen. Meissen 1891. gr. 8. 31 pg. 1
1343 **Mac Lean, J. P.,** Historical, archaeological and geological examination of Fingal's Cave in the Island of Staffa. Cincinnati 1891. 8. 49 pg. w. illustrations. cloth. 3,80
1344 **Margerie, E. de,** La Géologie de l'Andalousie et le Tremblement de Terre du 25. Décembre 1884 d'après le récent rapport de la Mission Française. Paris 1890. 8. 20 pg. avec 4 figures. 1
1345 **Salomon, W.,** Geologische und petrographische Studien am Monte Aviólo im italienischen Antheil der Adamellogruppe. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1890. 8. 108 pg. mit 1 Tafel in Photogravüre. 3
1346 **Sandick, R. A. v.,** In het Rijk van Vulcaan. De uitbarsting van Krakatau en hare gevolgen. Zutphen 1891. gr. 8. 196 pg. m. 1 Karte. 5
gebunden 6

1347 **Strehl, W.**, Negative Strandverschiebungen im Gebiet des südwestlichen Pacific, insbesondere auf Neu-Guinea. Weimar 1891. Lex. 8. 28 pg. Mark 2
1348 **Transactions** of the Seismological Society of Japan. Vol. 15. Yokohama 1890. 8.
1349 **Valentin, J.**, Die Geologie des Kronthals i. E. und seiner Umgebung. Strassburg 1890. 8. 44 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 3
1350 **Vasseur, G.**, Contribution à l'étude des Terrains tertiaires du Sud-Ouest de la France. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1891. gr. in-8. 16 pg. av. 10 figures. 2
1351 **Zurcher, P.**, Note sur la continuation de la chaîne de la Sainte-Beaume (feuille de Draguignan). Notes sur quelques points de la feuille de Castellane. Paris (Bull. Carte Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. avec 22 figures et 4 planches. 3 20

Mathematik.

1352 **Bioche, C.**, Introduction à l'étude de la Géométrie moderne. Paris 1891. 8. 1 70
1353 **Eustace, J. M.**, Notes on Trigonometry and Logarithms. London 1891. 8. 306 pg. cloth. 4 80
1354 **Fermat, P. de**, Oeuvres. Publiées par les soins de P. Tannery et Ch. Henry, sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique. Tome I: Oeuvres mathématiques diverses; observations sur Diophanthe. Paris 1891. gr. in-4. 37 et 441 pg. av. gravures et figures. 19
1355 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 33. Auflage. Halle 1891. gr. 8. 162 u. 35 pg. Leinenband. 2 50
1356 **Gilbert, Ph.**, Cours de Mécanique analytique. 3. édition. Partie élémentaire. Bruxelles 1891. gr. in-8. 9 et 526 pg. av. figures. 9 50
1357 **Heath, R. S.**, Solid Geometry, including Mensuration of Surfaces and Solids. London 1891. 12. 106 pg. cloth. 3 80
1358 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 159 (Volume 29, part I). London 1891. 8. pg. 1—80. Each number 2 30
Cont.: English Life Tables No. III a. IV. — Sprague, Further remarks on Woodhouse's method of graduation. — Ryan, Some statistics of female assured lives. etc.
1359 **Küpper, K.**, Geometrische Betrachtungen über den Strahlencomplex und die Congruenz. Prag (Abhandl. Ges. d. Wiss.) gr. 4. 11 pg. m. 1 Figur. 0 40
1360 **Küppers, H.**, Collineationen, durch welche fünf gegebene Punkte des Raumes in dieselben fünf Punkte transformirt werden. Münster 1890. 8. 78 pg. 2
Laplace, Oeuvres complètes — voir No. 1381.
1361 **Lauenstein, R.**, Die graphische Statik. Elementares Lehrbuch für technische Unterrichtsanstalten u. zum Gebrauch in der Praxis. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 152 pg. m. 155 Holzschnitten. 4
1362 **Lautenschläger, M.**, Die Bewegung eines materiellen Punktes auf einem rotirenden Kegelschnitt unter Einwirkung einer Centralkraft. Halle 1890. 8. 50 pg. m. 2 Tafeln. 1 50
1363 **Maleyx, L.**, Etude géométrique des propriétés des Coniques d'après leur définition. Paris 1891. 8. 154 pg. av. figures. 2 60
1364 **Marchand, J.**, Premières notions de Géométrie analytique plane. Louvain 1891. 8. 308 pg. av. figures. 6
1365 **Martus, H. C. E.**, Mathematische Aufgaben zum Gebrauche in den obersten Klassen höherer Lehranstalten. 7. Auflage. Theil II: Ergebnisse. Leipzig 1891. gr. 8. 289 pg. 4 80
Theil I: Aufgaben. 1888. 226 pg. M. 3,60.
1366 **Roghé, E.**, Geschichte und Kritik der Sterblichkeitsmessung bei Versicherungsanstalten. Jena 1891. gr. 8. 2 50
1367 **Routh, E. J.**, Treatise on Analytical Statics. With numerous examples. (In 2 volumes.) Volume I. Cambridge 1891. 8. cloth. 14 60
1368 **Sack, P.**, Ueber Kreisbündel zweiter Ordnung. Jena 1890. 8. 32 pg. 1 20
1369 **Scholim**, Stereometrische Oerter und Constructionsaufgaben. Theil I. Kreuzburg 1890. 4. 21 pg. 1 50

1370 **Tables** des Logarithmes à 8 décimales des nombres entiers de 1 à 120000, et des sinus et des tangentes de 10 secondes en 10 secondes d'arc, dans le système de la division centésimale du quadrant, publiées par ordre du Ministre de la Guerre. Paris, Impr. Nation. 1891. gr. in-4. 636 pg. Mark 34

1371 **Tidsskrift,** Nyt, for Mathematik. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang I: 1891. 7,50

1372 **Weber, H.,** Elliptische Functionen und algebraische Zahlen. Akademische Vorlesungen. Braunschweig 1891. gr. 8. 13 u. 504 pg. 13

Astronomie.

1373 **Annaes** de Observatorio do Infante D. Liuz. Volume XXV. Lisboa 1890. fol.

1374 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1891. Paris 1891. 12. 5 et 820 pg. av. 2 cartes magnétiques. 1,40

Cont.: Janssen, Compte-rendu d'une ascension scientifique au Mont Blanc. — Tisserand, La question des petites Planètes. Notice sur le Congrès géodésique de Fribourg. — Cornu, Sur la méthode Doppler-Fizeau, permettant la détermination, par l'analyse spectrale, de la vitesse des Astres dans la direction du rayon visuel. etc.

1375 **Arbeiten,** Astronomische, des K. K. Gradmessungs-Bureau, ausgeführt unter der Leitung von Th. v. Oppolzer, nach dessen Tode herausgegeben von E. Weiss u. R. Schram. Band II: Längenbestimmungen. Wien 1891. gr. 4. 8 u. 204 pg. 16

Band I: Längenbestimmungen. 1889. 247 pg. M. 16.

1376 **Baker, D. W.,** History of the Harvard College Observatory during the period 1840—1890. Cambridge 1890. 8. 32 pg. w. 14 illustrations. 1,50

1377 **Baltin, P.,** Ueber die neuesten Fortschritte der Astrophotographie. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. 12 pg. 0,40

1378 **Birmingham, J.,** The Red Stars. Observations and Catalogue of 1472 Red Stars. 2. edition. by T. E. Espin. Dublin 1890. roy. 4. 202 pg. 9

1379 **Dreiecknetz,** Das Schweizerische, herausgegeben von der Schweizerischen geodätischen Commission. Bd. 5. Astronomische Beobachtungen im Tessiner Basisnetze, auf Gäbris und Simplon, definitive Dreiecksseitenlängen; geographische Coordinaten. Zürich 1890. 4. 197 pg. mit 1 Karte. 8

1380 **Guillemin, A.,** Les Planètes et leurs Satellites. Paris 1891. 12. avec figures. 1

1381 **Laplace,** Oeuvres complètes. Publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences par les Secrétaires perpétuels. (En 13 volumes.) Tome VIII: Mémoires divers. Paris 1891. gr. in-4. 509 pg. 16,50

Tomes I—V: Traité de Mécanique Céleste. 1878—82. M. 74. — Tome VI: Exposition du Système du Monde. 1884. M. 16,50. — Tome VII: Théorie des Probabilités. 1886. M. 29. — Les tomes VIII—XIII contiendront: Mémoires divers.

Loomis. — Newton, H. A., Elias Loomis — see No. 1402.

1382 **Mayer, E.,** Handbuch der Astrologie. Berlin 1891. 8. 87 pg. 1,20

1383 **Scheiner, J.,** Vorläufige Mittheilung über Untersuchungen an photographischen Aufnahmen von Sternspectren. (Hamburg, Astron. Nachr.) 1889. 4. 12 pg. m. 1 Tafel. 1,50

1384 — Ueber die Bestimmung der Sterngrössen aus photographischen Aufnahmen. (Hamburg, Astron. Nachr.) 1889. 4. 7 pg. 1

1385 **Wislicenus, W. F.,** Handbuch der geographischen Ortsbestimmungen auf Reisen. Zum Gebrauch für Geographen und Forschungsreisende. Leipzig 1891. 8. m. 19 Figuren. 8

gebunden 8,60

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Prof. C. F. W. Peters

Astronomische Tafeln und Formeln.

Neue Ausgabe der Schumacher-Warnstoff'schen Hilfstafeln.

1871. XVI u. 227 Seiten in Oktav.

Preis **9 Mark.**

Physik.

1386 **Annalen** des Physikalischen Central-Observatorium. Herausgegeben von H. Wild. Jahrgang 1889. Theil II: Meteorologische Beobachtungen der Stationen 2. Ordnung in Russland nach dem internationalen Schema. St. Petersburg 1890. gr. 4. 763 pg. Mark 15[40]
Jahrgang 1889, jetzt vollständig. 1180 pg. M. 25,60.

1387 **Baltin, P.,** Ueber die neuesten Fortschritte der Astrophotographie. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1890. gr. 8. 12 pg. 0[40]

1388 **Beobachtungen** aus dem Magnetischen Observatorium der Kaiserl. Marine in Wilhelmshafen, ausgeführt unter der Leitung von C. Börgen, herausgegeben vom Hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts. Stündliche Variationsbeobachtungen während der Jahre 1884 u. 1885. Berlin 1891. 4. 2[50]

1389 **Bernstein, A.,** Ueber die Umwandlung des elektrischen Stromes in Licht. Hamburg 1891. 8. 24 pg. m. 9 Holzschnitten. 0[60]

1390 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal. Volume XXI: Année 1889, par H. Hildebrandsson. Upsal 1889—90. gr. in-4. 74 pg. 4

1391 **Dahlander, G. R.,** Elektriciteten och dess förnämsta tekniska tillämpningar med särskild hänsyn till de nyaste uppfinningarna. 2. upplage. Stockholm 1891. 8. m. Abbildungen. — Heft 1 u. 2: pg. 1—160. Jedes Heft 1[80]

1392 **Dubreuque, G.,** Considérations sur la Théorie des Gaz. Paris 1891. 8. avec figures. 2[50]

1393 **Eder,** Ausführliches Handbuch der Photographie. (In 4 Bänden.) Band I. 2. Auflage. Heft 1: Geschichte der Photochemie u. Photographie vom Alterthume bis in die Gegenwart. Halle 1891. gr. 8. pg. 1—147 m. 4 Portraits u. 2 Holzschnitten. 3[60]
Band II, III (4. Auflage), IV, Heft 1 u. 2. 1884—90. m. 1 Tafel u. 473 Holzschnitten. M. 24,20.

1394 **Fritz, S.,** Nogle bemaerkninger om Aarsagerne til den forskjellige Charakteer hos Klimaet i Jordens forskjellige Egne. Kjöbenhavn 1891. 8. 50 pg. 1[50]

1395 **Gilbert, Ph.,** Recherches sur les Accélérations en général. Bruxelles (Ann. Soc. Scientif.) 1891. gr. in-8. 55 pg. 2[50]

1396 **Harris, J.,** The Laws of Force and Motion. London 1891. 4. with 4 plates. cloth. 12[50]

1397 **Janssen, J.,** Compte-rendu d'une Ascension scientifique au Mont Blanc. (Récit de l'ascension; études spectrales; observations physiologiques; projet d'observatoire au Mont Blanc.) (Paris, Compte-r. Acad.) 1890. 4. 17 pg. 1

1398 **Jesse, O.,** Anweisungen für die photographischen Aufnahmen in leuchtenden Nachtwolken. Berlin 1890. 12. 33 pg. — Nicht im Handel. 1[50]

1399 **Juhlin, J.,** Sur la Température nocturne de l'Air à différentes hauteurs. Upsal (N. Acta Soc. Sc.) 1890. 4. 24 pg. 2

1400 **Krämer, J.,** Einleitung zum Studium der Elektrotechnik. Grundbegriffe der Mechanik u. Elektrostatik in elementarer Darstellung. Wien 1891. gr. 8. 4 u. 23 pg. m. 11 Figuren. 1[20]

1401 **Liesegang, R. E.,** Probleme der Gegenwart. Band I: Beiträge zum Problem des elektrischen Fernsehens. Düsseldorf 1891. Lex. 8. 114 pg. m. Abbildungen. 3

1402 **Loomis.** — Newton, H. A.. Elias Loomis, professor of Natural Philosophy and Astronomy in Yale College, 1811—89; memorial address with list of his publications. New Haven 1890. 8. 44 pg. w. portrait. 2

1403 **Michel, P. J., et Métral, P.,** Physique. Traité élémentaire, théorique et pratique. Paris 1891. 12. av. figures. 4[80]
relié en toile 6

1404 **Mittheilungen** der Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien am Eidgenössischen Polytechnikum in Zürich. Heft IV: Methoden u. Resultate der Prüfung der Festigkeitsverhältnisse des Eisens u. anderer Metalle, zusammengestellt von L. Tetmajer. Zürich 1891. gr. 8. 2 u. 303 pg. m. 16 Tafeln in 4. u. vielen Holzschnitten. 10
Heft I—III. 1884—86. m. Tafeln. M. 7.50.

1405 **Observaçoes Meteorologicas** do Observatorio Meteorologico e Magnetico, 1889. Coimbra 1890. folio.

1406 **Poche, G.,** Origine des Forces de la Nature; nouvelle théorie remplaçant celle de l'attraction. Paris 1891. 12. 344 pg. Mark 2 60

1407 **Rapporto annuale** dell' Osservatorio Marittimo di Trieste, contenente le osservazioni meteorologiche e mareografiche di Trieste e le osservazioni meteorologiche di alcune altre Stazioni Adriatiche per l'anno 1887, redatto da F. Osnaghi e E. Mazelle. Volume IV. Trieste 1890. in-4. gr. 114 pg. 4

1408 **Report** of the Ohio Meteorological Bureau, Columbus, for the year 1889. Columbus 1890. 8.

1409 **v. Rijckevorsel,** An attempt to compare the Instruments for absolute Magnetic Measurements at different Observatories. Amsterdam 1890. 4. 15 pg. 1 50

1410 **Scheffler, H.,** Die Hydraulik auf neuen Grundlagen. Leipzig 1891. gr. 8. 4 u. 225 pg. m. 3 Tafeln. 5

1411 **Schiendl, C.,** Geschichte der Photographie. Wien 1891. gr. 8. m. Portraits u. 1 Abbildung. 8
in Halbfranzband 10

1412 **Seguela, R.,** Etude sur le Graissage des Cylindres et des Tiroirs des Machines à Vapeur et sur les Matières lubrifiantes. Paris 1891. gr. in-8. avec 6 planches. 5

1413 **Sissingh, R.,** Metingen over Kerr's Verschijnsel bij Magnetisatie evenwijdig aan het spiegelend oppervlak. Uitgegeven door de Kon. Akademie van Wetenschappen. Amsterdam 1891. 4. 2 u. 65 pg. m. 1 Tafel. 2

1414 **Trouvé.** — Barral, G., Histoire d'un Inventeur; exposé des découvertes et des travaux de G. Trouvé dans le domaine de l'Electricité. Paris 1891. 8. 16 et 610 pg. av. 1 portrait, dessins originaux et 280 gravures.

1415 **Wuich, N. v.,** Ueber die Bestimmung der Verbrennungs-Temperatur von Explosivstoffen. Wien 1891. gr. 8. 1 60

Chemie.

1416 **Berichte** der Pharmaceutischen Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstande. Berlin. gr. 8. — Jahrgang I: 1891 (12 Nrn.). 8

1417 **Buchner, G.,** Die Metallfärbung und deren Ausführung mit besonderer Berücksichtigung der chemischen Metallfärbung. Berlin 1891. 8. 28 u. 344 pg. Leinenband. 5 50

1418 **Eicker, K.,** Beitrag zur Kenntniss der Phenazine. Berlin 1890. 8. 28 pg. 1

1419 **Fischer, E.,** Ueber neue Spaltungsproducte des Leims. Leipzig 1891. gr. 8. 24 pg. 1

1420 **Franke, B.,** Exacte Principien der Chemie. Leipzig 1891. gr. 8. 28 pg. 0 80

1421 **Herbig, W.,** Beiträge zur Glycerinbestimmung. Jena 1890. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 1 20

1422 **Hiorns, A. H.,** Mixed Metals, or metallic Alloys. London 1891. 8. 16 et 384 pg. cloth. 6 80

1423 **Jüptner de Jonstorff, H.,** Traité pratique de Chimie Métallurgique. Traduit par E. Vlasto, revu et augmenté par l'auteur. Paris 1891. 8. 10 et 360 pg. av. 2 planches et figures. 8 50

1424 **Kosmann, B.,** Die Darstellung von Chlor- uud Chlorwasserstoffsäure aus Chlormagnesium. Berlin 1891. gr. 4. 42 pg. m. 19 Figuren. 2

1425 **Lehmann, O.,** Die Krystallanalyse oder die chemische Analyse durch Beobachtung der Krystallbildung mit Hülfe des Mikroskops. Leipzig 1891. 8. mit 73 Figuren. 2

1426 **Levaux, P. F.,** Traité de Teinture sur Laine et sur Étoffes de Laine. Liège 1891. 12. 244 pg. 4

1427 **Muck, F.,** Die Chemie der Steinkohle. 2., grösstentheils umgearbeitete u. vermehrte Auflage der „Grundzüge u. Ziele der Steinkohlenchemie." Leipzig 1891. gr. 8. 7
gebunden 7 60

1428 **Muspratt's** Theoretische, praktische u. analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band III. Lieferung 13 u. 14. Braunschweig 1891. 4. pg. 769—896 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. Mark 1 20

Band I u. II (Aether-Essigsäure). 1886—89. 2039 u. 1947 pg. m. 1116 Holzschnitten. M. 75.60, in 2 Halbfranzbänden M. 80.80.

1429 **Noyes, W. A.,** Qualitative Analysis. New York 1891. 12. cloth. 3

1430 **Tamm, A.,** Analyser af Järnmalmer utförda i aren 1871—1890. Stockholm 1890. 4. 31 pg. 2

1431 **Vierteljahrsschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang V: 1890. Heft 3. Berlin 1890. gr. 8. pg. 257—408. 3

Jahrgang V. Heft 1 u. 2. M. 6.

1432 **Ville, J.,** Combinaisons des Aldéhydes avec l'Acide hypophosphoreux. Paris 1891. 4. 79 pg. 3

Personalien etc.

Verstorben: Dr. **K. Weihrauch,** Professor der physikalischen Geographie und Meteorologie in Dorpat, daselbst am 19. Januar. — Dr. **Philipp Carl,** Professor der Physik (langjähriger Herausgeber des „Repertorium für physikalische Technik"), am 24. Januar in München, 54 Jahre alt. — Prof. Dr. **W. Knop,** Agriculturchemiker, in Leipzig am 28. Januar, 74 Jahre alt. — General **Carlos Ibanez,** Director des spanischen geodätischen Institutes, in Nizza am 29. Januar. — Dr. **W. Löbe,** bekannter landwirthschaftlicher Schriftsteller, bis 1888 Leiter der „Illustrirten landwirthschaftlichen Zeitschrift", in Leipzig am 30. Januar. — Prof. Dr. **E. Hartnack,** hervorragender technischer Optiker, dessen Mikroskope Weltruf erlangten, am 9. Februar in Potsdam im 71. Lebensjahre. — Dr. **C. Sanio,** Botaniker, der namentlich auf dem Gebiete der Pflanzenphysiologie Hervorragendes leistete, in Lyck. — Frau **Sophie Kowalevsky,** Professor der Mathematik an der Universität Stockholm, daselbst am 10. Februar, erst 38 Jahre alt. — Dr. **O. Feistmantel,** Professor der Geologie an der böhmischen Technischen Hochschule, Verfasser zahlreicher werthvoller Arbeiten über die fossile Flora Böhmens und Ostindiens, am 10. Februar in Prag, 43 Jahre alt.

Soeben erschienen: [9

Abhandlungen

der Senkenberg. Naturforsch. Gesellschaft.

XVI. Band, 2. Heft.

Mit 8 Tafeln. Preis 20 Mark.

Inhalt:

R. v. Lendenfeld, Das System der Spongien. Preis apart 6 Mark.

Franz Leydig, Das Parietalorgan der Amphibien und Reptilien. Anatomisch-histologische Untersuchung. Preis 15 Mark.

Frankfurt a/M. Verlag von **Moritz Diesterweg.**

Verlag von Gebr. Gotthelft, Cassel.

Botanisches Centralblatt. [10

Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik.

Herausgegeben

von **Dr. O. Uhlworm u. G. F. Kohl.**

Mit Tafeln und Holzschnitten.

Jahrgang XII: 1891 (4 Bände in 52 Nrn.)

Abonnementspreis **28 Mark.**

Von Jahrgang 1891 ab werden **Beihefte** zum Botanischen Centralblatt zum Preise von **2 Mark** pro Heft ausgegeben.

Verlag von **C. Heinrich, Dresden.**

Hedwigia. [11

Organ für Kryptogamenkunde nebst Repertorium für kryptogamische Literatur.

Gegründet von

Prof. **L. Rabenhorst.**

Redigirt von

Prof. **L. Prantl.**

Mit Tafeln und Holzschnitten.

Band 30: Jahrgang 1891 (6 Hefte). Abonnementspreis **8 Mark.**

Soeben erschien: 12

Anleitung

zum

Bestimmen der Familien

der

Phanerogamen.

von

Franz Thonner.

VII u. 280 Seiten in klein-Oktav.

Preis **Mark 2,40.** In Calico gebunden **3 Mark.**

„Während viele Floren und andere botanische Handbücher Uebersichten zum Bestimmen der Gattungen, manche sogar der Arten enthalten, findet man, abgesehen von den mittel- und westeuropäischen Floren, fast nirgends Tabellen zum Bestimmen der Familien; dieselben werden vielmehr als bekannt vorausgesetzt, obwohl es ohne eingehende Beschäftigung mit der systematischen Botanik kaum möglich sein dürfte, an einer jeden Pflanze ohne weiteres die Familie zu erkennen, in welche dieselbe gehört. Die wenigen Tabellen zum Bestimmen der Familien aber, die sich nicht blos auf ein kleineres europäisches Gebiet oder auf die grösseren Pflanzenfamilien beschränken, sondern sämmtliche Familien ihrem ganzen Umfang nach umfassen, sind älteren Datums und lassen auch in Bezug auf Genauigkeit und Leichtigkeit der Bestimmung meist viel zu wünschen übrig, was sich wohl hauptsächlich aus dem Bestreben nach Kürze und Uebersichtlichkeit erklärt, da dieselben, abweichend von vorliegender Arbeit, in der Regel zugleich den Zweck verfolgen, eine Uebersicht über das natürliche System zu bieten . . . . .“

„Eine weitere Eigenheit vorliegender Anleitung besteht darin, dass, wo es irgend anging, nur solche Merkmale zur Unterscheidung benutzt wurden, welche sich an einer blühenden Pflanze mit freiem Auge erkennen lassen; wenigstens wurde solchen Merkmalen vor den minder leicht erkennbaren der Vorzug gegeben. Es sind also in den meisten Fällen Früchte und Samen zur Bestimmung der Pflanzen nicht erforderlich, während sonst gewöhnlich die Merkmale des Samens, die ja in systematischer Hinsicht allerdings sehr wichtig sind, mit Vorliebe zur Unterscheidung gebraucht werden, so dass solche Tabellen nur dann von Nutzen sind, wenn Blüthe und Frucht zugleich vorliegen, was doch oft genug nicht der Fall ist . . . .“

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Ueber das soeben erschienene [13

Biographisch-litterarisches
Handwörterbuch
der
wissenschaftlich bedeutenden Chemiker
herausgegeben
von **Dr. Carl Schaedler**

Vereideter Chemiker und Sachverständiger der Königl. Gerichte zu Berlin. Verfasser der Technologien der Fette und Oele: 1) des Pflanzen- und Thierreichs, 2) der Fossilien; der Chemie der Kohlenwasserstoffe; der Untersuchungen der Fette und Oele und anderer Werke.

VI und 162 Seiten in klein Oktav.

Preis brochirt **3 Mark**, in biegsamem Leinenband **Mark 3,60.**

wurden ausser den in voriger Nummer abgedruckten Besprechungen folgende

Recensionen

veröffentlicht:

Pharmaceutische Centralhalle. 12. Februar 1891. (No. 7) Seite 98:

„Eine Sammlung biographischer Notizen über die bekanntesten Chemiker nebst Angabe der Hauptgebiete ihrer Thätigkeit und der Titel ihrer Werke. Der Begriff Chemiker, sowie der der „Bedeutsamkeit" ist theilweise etwas weit gefasst, doch ist hierüber schwer zu rechten, da in diesen Punkten die Ansichten immer auseinander gehen werden. Es ist jedenfalls hier mit Genugthuung zu constatiren, dass die Pharmaceuten von dem Verfasser nicht vernachlässigt worden sind, wenn er sich auch mehr an die Betitelten derselben gehalten hat.

Die Mühe, welche eine solche Zusammenstellung verursacht ist übrigens nicht gering zu schätzen, wie Schreiber dieses aus, leider vergeblichen Versuchen, die für die Real-Encyklopädie der Pharmacie in dieser Richtung gemacht wurden, weiss.

Jedenfalls ist das Werk eine sehr angenehme Bereicherung der Literatur, da ein ähnliches billiges Buch bis jetzt nicht existirte, und so sei dasselbe bestens empfohlen."

Die **„Rundschau für die Interessen der Pharmacie, Chemie, Hygiene".** 1891. No. 8. Seite 159:

„Das vorliegende Werkchen gibt kurze Notizen über Lebensgang, die bedeutendsten Arbeiten u. ä. bedeutender Chemiker an und dürfte allen Jenen willkommen sein, die bei der Benutzung der verschiedenen Werke über die dort erwähnten Entdecker epochemachender Verbindungen, Begründer einer chemischen Theorie, Erfinder neuer analytischer oder technischer Verfahren, Bearbeiter bekannter Werke u. s. w. Näheres erfahren möchten. Die Angaben sind kurz, doch für die meisten Fälle genügend."

Prof. **F. Fischer** in der „Zeitschrift für angewandte Chemie" **1891. No. 4:**

„Verfasser gibt in alphabetischer Reihenfolge kurze Angaben über die s. A. n. „wissenschaftlich bedeutenden" Chemiker. Es hat ihm dabei offenbar das vortreffliche Handwörterbuch von Poggendorff (Leipzig 1864) als Muster — und für die älteren Chemiker auch wohl als Hauptquelle — gedient. Für vorliegenden Zweck mussten die Mittheilungen natürlich viel kürzer, die Anzahl der Namen viel geringer sein. . . . Der Gedanke eine solche Zusammenstelluug auch weiteren Kreisen zugänglich zu machen (Poggendorff kostet antiquarisch 25—30 Mark!) ist übrigens gut. Die kleine Schrift verdient daher Beachtung."

Berlin. **R. FRIEDLAENDER & SOHN.**

Verlag der Aschendorff'schen Buchh., Münster i. W. [14

Natur u. Offenbarung. Organ zur **Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben** für Gebildete aller Stände. gr. 8°. Mit Illustrat. Jährlich 12 Hefte à 4 Bogen. Preis des Jahrgangs 8 Mk. — Soeben erschien Heft 1 des 37. Jahrgangs. **Probehefte, Prospecte** mit Inhaltsangabe von Bd. 36 etc. **gratis** und **franco.** — **Bezug** durch **jede Buchhandlung** und **Postanstalt.** (Postzeitungs-Catalog Nr. 4275.) — Frühere Bände noch vorräthig, Band 2—21 à 1 Mark 50 Pf., Bd. 22—32 à 2 Mk., die weiteren à 8 Mk.

Rheinisches Mineralien-Contor [15

Bonn a. Rh. **Dr. A. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Gegründet 1833.

Preisgekrönt:
Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Krystallmodelle in Holz.

1. Sammlung von 30 Modellen, einfache Hauptformen, Grösse 5 cm. M. 20,—
2. Dieselbe „ „ „ 10 cm. M. 55,—
3. Sammlung von 80 Modellen, die einfachen und die wichtigsten hemiëdrischen Formen nebst den häufigsten Combinationen, Grösse 5 cm. M. 75,—
4. Sammlung von 132 Modellen, sämmtliche einfachen Formen, auch alle hemiëdrischen und tetartoëdrischen, und d. häufigst. Comb. zusammengestellt von Prof. Dr. C. Hintze, Grösse 5 cm. M. 125,—
5. Systematisch-krystallographische Sammlung von 412 Modellen, sämmtliche in Prof. Groth's Lehrbuch d. physikal. Krystallographie, 2. Aufl. Leipzig 1885, abgebildeten Krystallformen und Combinationen, sowie Ableitungsreihen der einfachen Gestalten, zusammengestellt von Prof. Dr. P. Groth, Grösse 5 cm. M. 600,—
6. Dieselbe. Grösse 10 cm. M. 1500,—
7. Sammlung von 88 colorirten Modellen, zur Ableitung der hemiëdrischen und tetartoëdrischen Formen, zusammengestellt von Prof. Dr. P. Groth, Grösse 5 cm. M. 200,—
8. Mineralogisch-krystallographische Sammlung von 743 Modellen, typische Modelle sämmtlicher krystallisirten Mineralien, zusammengestellt von Prof. Dr. P. Groth (1880), Grösse 5 cm. M. 1200,—
9. Sammlung von 213 Modellen, Supplement zu der vorstehenden Sammlung, zusammengestellt von Prof. Dr. P. Groth (1887), Grösse 5 cm. M. 650,—

Ausführliche Kataloge mit Einzelpreisen stehen portofrei zu Diensten.

Vient de paraître: [16

F. M. Stapff

Les Eaux du Tunnel du St. Gothard.

168 pages in Folio avec 2 planches en chromolithographie et 6 diagrammes.

Prix 16 Mark.

Weissensee près Berlin. Dr. **F. M. Stapff.**

Im **J. B. Metzler**'schen Verlag zu **Stuttgart** ist erschienen: [17

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch. Jahrgang 1889. Meteorologische Beobachtungen in **Württemberg.** Mittheilung der Meteorol. Centralstration, bearb. von v. Zech u. L. Meyer. 43 pg., Gross-Quart, mit 2 Karten. M. 3,—

Dieser Nummer liegt ein Prospekt des **Graphischen Instituts Julius Klinkhardt** in Leipzig bei, welches wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

139525 JUN 6 1891

1891. März No. 5.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1433 **Augsburg.** — Dreissigster Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg a. V., früher Naturhistorischen Vereins in Augsburg. Veröffentlicht im Jahre 1890. Augsburg 1891. 8. 56 u. 282 pg. mit 64 Tafeln. Mark 10

Inhalt: Britzelmayr, M., Hymenomyceten aus Südbayern. Teil VI. — Wiedemann, Die Vögel des Regierungs-Bezirkes von Schwaben u. Neuburg. — v. Kolb, O., Gross-Schmetterlinge der Umgebung Kemptens u. des Algäus. — Weinhart, M., Beiträge zur Flora von Schwaben u. Neuburg, insbes. der Umgebung von Augsburg.

1434 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. Vol. X. No. 85. Baltimore, Febr. 1891. 4. pg. 41—56. 0,60

Cont. Rowland, H. A., Report of progress in Spectrum Work. — Rosa, E. B., Specific induction capacity of Electrolytes. — Johnson, W. W., Determinants involving powers of circles. — Chapman, C. H., A problem in Vector Analysis.

1435 **Belfort.** — Bulletin de la Société Belfortaine d'Emulation. No. IX: 1888—89. Belfort 1889. gr. in-8. 124 pg.

1436 **Brescia.** — Commentari dell' Ateneo di Brescia per l'anno 1890. Brescia 1890. 8. 342 e 67 pg.

1437 **Grenoble.** — Bulletin de la Sociéte de Statistique, des Sciences naturelles et des Arts industriels du Département de l'Isère. Série III. Tome 15 (Tome 26 de la collection). Grenoble 1891. 8. 13 et 725 pg.

1438 **Hamburg.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg, 1889—90. Herausgegeben von L. Friderichsen. Heft II. Hamburg 1891. gr. 8. pg. 3 u. 121—272 m. 1 Karte. 4

1439 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-Medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Bd. IV. Heft 4. Heidelberg 1891. gr. 8. pg. 445—522. 2

1440 **Klagenfurt.** — Carinthia II. Mittheilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, redigirt von M. v. Jabornegg. Klagenfurt. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 81: 1891 (6 Nrn.). 3,60

1441 **Krakau.** — Pamietnik Akademii etc. (Commentarii Academiae Scientiarum Classis mathematica, physica, histor.-naturalis.) Tomus XVII. 1890. 4.-maj. cum 10 tabulis. — In polnischer Sprache. Mark 18
Tomi I—XVI. 1874—89. 4. cum 141 tabulis. M. 320 (von R. Friedländer & Sohn für M. 198 zu beziehen).

1442 — Rozprawy i Sprawozdania etc. (Acta Academiae Scientiarum Mathematico-Physica.) Tomus XX. 1890. 8. cum 4 tabulis. — In poln. Sprache. 12
Tomi I—XIX. 1874—89. cum tabulis. M. 136.

1443 — Sprawozdania Komisyi fizyjograficznej. (Berichte der naturwissenschaftlichen Commission der Akademie zu Krakau.) Band 24. 1890. gr. 8. m. 3 Tfln. — In polnischer Sprache. 12
Band 1—23. M. 166.

1444 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1891. Edited by F. J. Bell. Part 1. February. London. roy. 8. pg. 1—160 with 2 plates. 520
Cont. Maddox, R. L., Some observations on the various forms of Human Spermatozoa. — Hudson, C. T., On some doubtful points in the natural history of the Rotifera. — Summary.

1445 — The Journal of the Quekett Microscopical Club, edited by H. E. Hailes. Series II. No. 27 (Volume IV, part 2). London, July 1890. 8. pg. 87—240 w. 5 plates (no. 8—12). 280

1446 **Lyon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Classe des Sciences. Volume XXX. Lyon 1890. gr. in-8. 166 et 280 pg. 18

1447 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Tomo IV., cuad. 3 y 4. Sept. y Oct. de 1890. Mexico 1890. 8. pg. 65—96, y (Revista cientif.) 17—48. 2
Sumario: Spina, P., Un decenio de observaciones meteorologicas en Puebla. — Puga y Mateos, Tablas de refracción de minuto en minuto. — Revista.

1448 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. New-York. roy. 8. with plates. — Vol. V: 1890—91. (12 parts.) 30
These „Annals" contain the more extended and elaborate papers laid before the Academy. The briefer papers and discussions will appear in its other publication, the „Transactions", of which yearly volumes (in monthly parts) will be published at the price of 25 M. each.

1449 **Nice.** — Annales de la Société des Lettres, Sciences et Arts des Alpes-Maritimes. Tome XII. Nice 1891. gr. in-8. 394 pg.

1450 **Nîmes.** — Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série 7. Tome XII: Année 1889. Nîmes 1890. gr. in-8. 77 et 232 pg. av. planches.

1451 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 38. No. 2. St.-Pétersb. 1890. gr. in-4. 127 pg. av. 4 planches. 7
Cont.: Strauch, Bemerkungen über die Schildkrötensammlung im zoologischen Museum der kais. Akademie der Wissenschaften zu St.-Petersburg.
Tome 38. No. I. 15 pg. av. 2 planches. M. 2.

1452 **Saint-Brieuc.** — Bulletins et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes-du-Nord. Tome 28: 1890. Saint-Brieuc 1891. 8. 26 et 348 pg. av. planches.

1453 **Sydney.** — Records of the Australian Museum, edited by the Curator E. P. Ramsay. Vol. I. No. 2. Sydney, May 1890. 8. pg. 41—54 with plates 3—6. 350
Cont. Whitelegge, T., Report on the Worm Disease affecting the Oysters on the Coast of New South Wales.

1454 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. XIII. Tromsö 1890. 8. 12 u. 196 pg. mit Portrait (v. K. Pettersen), 3 Tafeln u. 1 Karte. 8
Inhalt: Foslie, M., Karl Pettersen, en biografisk skizze. — Foslie, M., Contribution to knowledge of the Marine Algae of Norway. I. East Finmarken. (186 pg. w. 3 plates.) — Collett, R., En rugende Coloni af Larus eburneus paa Spetsbergen.

1455 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarsberetning for 1889. Tromsö 1890. 8. 20 pg. Mark 1

1456 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1890 all' ottobre 1891. Serie 7. Tomo II. Dispensa 1. Venezia 1891. 8. pg. 1—87 e 1—40. 2

1457 **Wien.** — Denkschriften der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 57. Wien 1891. gr. 4. m. 64 Tafeln u. 107 Abbildungen. cart. 88

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1458 **Biological Lectures,** delivered at the Marine Biological Laboratory of Wood's Hall in the summer session of 1890. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. 8. 7 a. 250 pg. with many figures. cloth. 875

Contents: C. O. Whitman, Specialization and Organization (Companion Principles of all progress. The most important need of American Biology). 26 pg. — The Naturalist's Occupation: General Survey. A special Problem. 26 pg. — E. B. Wilson, Some problems of Annelid Morphology. 26 pg. — J. P. Mc Murrich, The Gastraea Theory and its successors. 28 pg. — E. G. Gardiner, Weismann and Maupas on the Origin of Death. 23 pg. — H. F. Osborn, Evolution and Heredity. 12 pg. — T. H. Morgan, The relationships of the Sea-Spiders. 26 pg. — S. Watase, On Caryokinesis. 20 pg. — H. Ayers, The Ear of Man; its past, present and future. 43 pg. — W. Libbey, The study of Ocean Temperatures and Currents. 20 pg.

1459 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson, J. Denys. Tome VI. Fascicule 2. Louvain 1890. 4. pg. 297—438 av. 8 planches. 16

Cont.: Meunier, Les téguments séminaux des Cyclospermées I. (av. 7 plchs.). — Van Gehuchten, Contributions à l'étude de la muqueuse olfactive chez les Mammifères (av. plche.). — Denys et Poot, Sur le sort de la Peptone injectée dans le Sang.

Tome VI complet, 438 pg. av. 18 planches. M. 42. — Tomes I—V. 1885—89. av. beaucoup de planches. M. 194.50.

1460 **Du Bois-Reymond, E.,** Naturwissenschaft und bildende Kunst. Leipzig 1891. 8. 64 pg. 120

1461 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 62: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 42. Breslau 1891. gr. 8. Subscriptionspreis 3

Bis jetzt erschien:

Abtheilung I. Liefg. 1—65, enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie. Lieferung 1—25 (Band I—V, VI 1—3). — Handbuch der Botanik. 27 Liefgn. (4 Bände). — Handbuch der Mathematik. 12 Liefgn. (2 Bände).

Abtheilung II. Liefg. 1—61, enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie, Palaeontologie. 3 Bände in 13 Lieferungen vollständig. — Handwörterbuch der Pharmakologie des Pflanzenreichs. 1 Band in 7 Lieferungen. — Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 1—41 (Band I—VIII, IX 1).

Abtheilung III. Liefg. 1—7: Handbuch der Physik. Liefg. 1—7.

1462 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En 30 volumes avec 500 planches coloriées et environ 700 planches noires.) Volume X: Histoire naturelle des Mammifères par A. Milne-Edwards et A. Grandidier. Tome V (Atlas. Tome II), partie 1. Paris 1890. gr. in-4. 50 planches coloriées (no. 123 à 172).

1463 — La même. Volume XXIX: Histoire naturelle des Plantes par H. Baillon. Tome III (Atlas. Tome II), partie 1. Paris 1890. gr. in-4. 30 planches (no. 131—160).

L'ouvrage complet comprendra:

1. Géographie physique et astronomique par Grandidier. 1 volume. — 2. Météorologie et Magnétisme par Grandidier. 1 vol. — 3. Ethno-

graphie, Anthropologie et Linguistique par Grandidier. 2 vols. — 4. Histoire politique, coloniale et commerciale par Grandidier. 1 vol. — 5. Mammifères par Milne-Edwards et Grandidier. 6 vols. — 6. Oiseaux par Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 7. Poissons par Sauvage. 1 vol. — 8. Reptiles par Grandidier. 1 vol. — 9. Crustacés par Milne-Edwards; Insectes par Kunckel d'Herculais, Lucas, Mabille, Oustalet, Saussure; Annélides par Vaillant. 6 vols. — 10. Mollusques terrestres et fluviatiles par Crosse et Fischer. 2 vols. — 11. Plantes par Baillon. 4 vols. — 12. Géologie et Paléontologie par Milne-Edwards, Grandidier et Fischer. 1 vol.

L'ouvrage sera publié par livraisons de 7 feuilles de texte avec cartes et dessins pour les 4 premières parties, et par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour les autres. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: 15 francs pour la 6., 20 francs pour la 8. et 9., 12 francs pour les autres.

1464 **Hager, H., Fischer, B., und Hartwich, C.,** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich, 3. Ausgabe (Pharmacopoea Germanica, editio III). Unter Mitwirkung von E. Dieterich, E. Gildemeister, F. Lutze u. A. herausgegeben. (2 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Berlin 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6—8: pg. 369—560 (v. Band I). Jede Liefg. Mark 1

1465 **Hector, J.,** Handbook of New Zealand. Wellington N. Z. 1890. 8. w. maps. 5

1466 **Junge, F.,** Naturgeschichte. 2. Auflage. Theil I: Der Dorfteich als Lebensgemeinschaft, nebst einer Abhandlung über Ziel und Verfahren des naturgeschichtlichen Unterrichts. Kiel 1891. gr. 8. 15 u. 256 pg. Mark 2,80
gebunden 3,60

1467 **Leroy, M. D.,** L'Evolution restreinte aux Espèces organiques. Paris 1891. 12. 6 et 289 pg.

1468 **Mittheilungen** aus dem Gebiete der angewandten Naturwissenschaften, herausgegeben u. redigirt von H. Wilhelm. 4. — Jahrg. 1891 (24 Nummern). 6

1469 **Packard, A. S.,** The Labrador Coast. A Journal of two Summer Cruises to that region; with notes on its early discovery, on the Eskimo, on its Physical Geography, Geology and Natural History; together with a Bibliography of charts, works and articles relating to the Civil and Natural History of the Labrador Peninsula. New York 1891. 8. about 400 pg. 17,50

1470 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band VI. Heft 4. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 493—640. 4

Inhalt: Kraepelin, Zur Kenntniss der pschophysischen Methoden. — Külpe, Ueber die Gleichzeitigkeit u. Ungleichzeitigkeit von Bewegungen I. — Scripture, Vorstellung u. Gefühl. — Kirschmann, Ueber die Herstellung monochromatischen Lichtes. — Wundt, Ueber Vergleichungen von Tondistanzen. u. a.

Band VI, jetzt vollständig, 640 pg. m. 1 Tafel u. 13 Holzschnitten. M. 16.

1471 **Zöller, E.,** Die Universitäten und Technischen Hochschulen. Ihre geschichtliche Entwicklung und ihre Bedeutung in der Kultur, ihre gegenseitige Stellung und weitere Ausbildung. Berlin 1891. gr. 8. 6 u. 212 pg. 5

1472 **Zolotnitzky, N. Th.,** Akwarium Lübitelja. (Das Süsswasser-Aquarium, seine Einrichtung, Flora u. Fauna.) 2. Auflage. Moskwa 1890. gr. 8. 16 u. 754 pg. m. 189 Abbildungen. 15

In russischer Sprache.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Abhandlungen und Berichte des königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von Hofrath Dr. A. B. Meyer. Gross-Quart.

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—1887. 235 Seiten mit 16 Lichtdrucktafeln (2 colorirt) u. 20 Holzschnitten. M. 40.

Band II: Arbeiten der Jahre 1888—1889. 285 Seiten mit 1 photograph. Portrait, 9 lithograph. Tafeln (7 colorirt) u. 39 Holzschnitten. M. 40.

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—1891. Heft 2 (soweit bisher erschienen). M. 8.

Inhaltsverzeichniss wird auf Verlangen übersandt.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1473 **Annales** du Musée d'Histoire Naturelle de Marseille, publiées sous la direction de A. F. Marion. Zoologie. Travaux du Laboratoire de Zoologie marine. Tome III (1886—89). Marseille 1889. gr. in-4. 16 et 599 pg. av. planches. Mk. 40
Cont.: Kowalevsky et Marion, Contributions à l'histoire des Solénogastres ou Aplacophores. — Jourdan, Etude anatomique sur le Siphonostoma diplochaetos Otto. — Krukenberg, Rétention de l'urée chez les Sélaciens, avec quelques remarques sur l'accumulation d'autres substances cristalloïdes dans les tissus contractiles des certaines espèces animales. — Vayssière, Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du Golfe de Marseille II: Nudibranches (Cirrobranches) et Ascoglosses.
Tome I: 1882—83. 2 vols. 1884. 670 pg. av. 38 planches. M. 50. — II: 1884—85. 1886. 626 pg. av. 24 planches. M. 36.

1474 **Bolletino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Vol. V. No. 87—93. Torino 1890. in-8. gr.
No. 87. Pollonera, C., Recensement des Arionidae de la région paléarctique. 42 pg. M. 2,50. — No. 88. Crety, C., Cestodi della Coturnix communis Bonn. 16 pg. con 1 tavola. M. 2. — No. 89. Rosa, D, Le nov latin, international scientific lingua super natural bases. 10 pg. M. 0,60. — No. 90. Cantamessa, F., Il Mastodonte di Cinaglio d'Asti ed il Mastodon (Tetralophodon) arvernensis. 3 pg. M. 0,50. — No. 91. Camerano, L., Osservazioni intorno al dimorfismo sessuale degli Echinodermi. 3 pg. M. 0,50. — No. 92. Peracca, M. G., Note erpetologiche. 2 pg. M. 0,40. — No. 93. Rosa, D., Terricolas ex Birmania et ex austral America. 3 pg. M. 0,50.

1475 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 2: Coelenterata (Hohlthiere) von C. Chun. Lieferung 2—5. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 49—144 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 1 50

1475a — Dieselben. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter) von H. Ludwig. Lieferung 10—12. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 241—320 m. 3 Tafeln (No. 13—15). Jede Liefg. 1 50

1476 **Cornevin, Ch.**, Traité de Zootechnie générale. Paris 1891. gr. in-8. 8 et 1088 pg. av. 4 planches coloriées et 204 figures. 18 50

1477 **Dollo, L.**, La vie au sein des mers. Paris 1891. 12. 304 pg. av. 47 figures. 3

1478 **Fea, L.**, Viaggio in Birmania e regioni vicine. XXXII. Odonates, par E. de Selys Longchamps. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1891. in-8. gr. 86 pg. 4

1479 **Fick, A.**, Compendium der Physiologie des Menschen. Nebst einer Darstellung der Entwicklungsgeschichte von O. Schultze. 4. Auflage. Wien 1891. gr. 8. 7 u. 499 pg. m. 76 Holzschnitten. 10

1480 **Gastel, L.**, Contribution à l'étude des Follicules de Graaf et des Corps jaunes. Paris 1891. 4. 52 pg. 3 50

1481 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 90. London, December 1890. roy. 4. w. 7 coloured plates.
Cont.: Aves by O. Salvin a. F. D. Godman. Volume II. pg. 105—128 w. plate 41—43. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 65—72. — Coleoptera. Vol. IV, part 2 (Heteromera continued) by G. C. Champion. pg. 249—256; Vol. IV, part 3 (Rhynchophora) by D. Sharp. pg. 57—80 w. plate 3; Vol. VI, part 1, (Phytophaga), supplement by M. Jacoby. pg. 225—232 w. plate 40. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 121—128. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II, plate 50. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. pg. 425—440 w. plate 34.
Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

Parts 1—90 (as far as published of the Zoological Division) contain:
Mammalia, by E. R. Alston. Complete. 240 pg. with 22 coloured plates.
Aves, by O. Salvin a. F. D. Godmann. Vol. I. complete. 512 pg. Vol. II. pg. 1—128 with 43 coloured plates.
Reptilia, by A. Günther. pg. 1—80 with 30 plates.
Terrestrial a. Fluviatile Mollusca, by E. v. Martens. pg. 1—40 with 1 coloured plate.
Arachnida Araneida, by O. P. Cambridge. pg. 1—72 with 8 coloured plates.
Arachnida Acaroidea, by O. Stoll. pg. 1—24 with 15 coloured plates.
Coleoptera. Vol. I. Part 1: Adephaga, by H. W. Bates. Complete. 326 pg. with 13 colour. plates. Part 2: Adephaga etc., by D. Sharp. Complete. 840 pg. with 19 colour. plates. — Vol. II. Part 1: Pselaphidae, by D. Sharp, A. Matthews a. G. Lewis, pg. 1—336 with 10 colour. plates. Part 2: Pectinicornia etc., by H. W. Bates. 12 a. 432 pg. with 24 colour. plates. — Vol. III. Part 1: Serricornia, by C. O. Waterhouse. pg. 1—257 with 10 colour. plates. Part 2: Malacodermata, by H. S. Gorham. Complete. 385 pg. with 13 colour. plates. — Vol. IV. Part 1: Heteromera, by G. C. Champion. pg. 1—476 with 21 colour. plates. Part 2: Heteromera, by G. C. Champion. pg. 1—256 with 10 colour. plates. Part 3: Rhynchophora, by D. Sharp. pg. 1—80 with 3 colour plates. — Vol. V: Longicornia, by H. W. Bates. Bruchides, by D. Sharp. Complete. 538 pg. with 26 colour. plates. — Vol. VI. Part 1: Phytophaga, by M. Jacoby. pg. 1—625 with 39 colour. plates a. (Supplement =) pg. 1—232 with 1 colour. plate. Part 2: Phytophaga by J. S. Baly. pg. 1—124 with 4 colour. plates. Vol. VII: Erotylidae, by H. S. Gorham. pg. 1—144 with 7 colour. plates.
Hymenoptera, by P. Cameron. Vol. I. pg. 1—466 with 20 colour. plates. Vol. II. pg. 1—128 with 7 colour. plates.
Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. I. pg. 1—487 with 47 colour. plates. Vol. II. pg. 1—240 with 23 colour. plates.
Rhynchota Heteroptera, by W. L. Distant. pg. 1—352 with 32 colour. plates.
Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. pg. 1—440 with 34 colour. plates.
Rhynchota Homoptera, by W. L. Distant. pg. 1—40 with 5 colour. plates.
Diptera, by C. R. Osten-Sacken a. F. M. van der Wulp. Vol. I. pg. 1—216 with 3 colour. plates. Vol. II. pg. 1—208 with 4 colour. plates.
The remaining objects as far as at present arranged have been undertaken as follows: Amphibia, Pisces, by A. Günther; Coleoptera (remaining families) by E. W. Janson; Neuroptera, by R. M'Lachlan; Orthoptera, by H. de Saussure.
The 'Botany' complete in 5 volumes (4 vols. of text, 1 vol. of 111 plates, colour. a. plain). Author: W. B. Hemsley. 1880—89. M. 325.
The 'Archaeology' by A. P. Maudslay. pg. 1—48 with 48 plates, colour. a. plain.
Most of the divisions of the Zoological Portion, as per above list, can be had separately from R. Friedländer & Sohn, Berlin.
The editors will prepare, at the conclusion of the work, an introductory volume wherein the physical features of the country will be described a. illustrated with maps.

1482 **Jahrbuch, Morphologisches.** Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band 17. Heft I. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—143 mit 8 Tafeln u. 15 Figuren im Text. Mark 11
Inhalt: Hochstetter, Ueber die Entwicklung der Extremitätsvenen bei den Amnioten (m. 3 Tfln.). — Seydel, Ueber die Nasenhöhle der höheren Säugethiere u. des Menschen (m. 3 Tfln.). — Göppert, Die Entwicklung

u. das spätere Verhalten des Pankreas der Amphibien (m. Tfl.). — Mehnert, Untersuchungen über die Entwicklung des Os hypoischium (Os cloacae aut.), Os epipubis u. Ligamentum medianum pelvis bei den Eidechsen (m. Tfl.).

1483 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VIII. Heft 3. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 101—136 mit 3 Tafeln. Mark 8

Inhalt: Hatch, Some studies upon the Chinese brain (w. plate). — Jastschinski, Die typischen Verzweigungsformen der Arteria hypogastrica (m. Tfl.). — Ritter, Zur Histologie der Zapfen der Fischretina (m. Tfl.).

Heft 1 u. 2. 1891. mit 5 Tafeln, von denen 3 colorirt. M. 22.

1484 **Morvillo, V.,** La Locomozione negli Uccelli, Rettili e Pesci. Palermo 1890. 12. 16 pg. 1 50

1485 **Revue Biologique** du Nord de la France publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année III. No. 6. Mars 1891. Lille. gr. in-8. pg. 201 à 244.

Sommaire: Bujor, P., Note préliminaire sur la métamorphose de l'Ammocoetes branchialis en Petromyzon Planeri. — Saint-Rémy, G., Recherches sur la structure de l'appareil génital dans le genre Microbothrium Olsson. — de Guerne, J., La Princesse Alice, nouveau yacht du Prince de Monaco. Le lancement, l'organisation des Laboratoires. — Barrois, Th., Notes préliminaires sur la faune des eaux douces de l'Orient. I. Sur trois Diaptomes nouveaux des environs du Caire. — Moniez, R., Eremoeus Fockeui, Oribatide nouveau. — Fockeu, H., Un cas de Polydactylie.

Prix d'abonnement pour l'année (12 nrs.). M. 9.

1486 **Seydel, O.,** Ueber die Nasenhöhle der höheren Säugethiere und des Menschen. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1891. gr. 8. 56 pg. mit 3 Tafeln in-4. u. 3 Figuren im Text. 5

1487 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang VI: 1890. Heft 2. München 1891. gr. 8. pg. 63—141. 2

Jahrgang VI. Heft 1. M. 2,40.

1488 **Studies** from the Museum of Zoology in University College, Dundee. Edited by D'Arcy W. Thompson. Vol. I. (12 nrs.) Dundee 1890. roy. 4. with 9 plates and many illustrations. 20

Cont.: I. Walker, M. L., On the form of the Quadrate Bone in Birds. 18 pg. M. 2,50. — II. Leboucq, H., Sur la morphologie de la main chez les Pinnipèdes. 8 pg. av. 1 plche. M. 2. — III. Walker, M. L., On the Larynx and Hyoid of the Monotremata. 6 pg. w. 1 plate. M. 2. — IV. Thompson, d'A. W., On the Auditory Labyrinth of Orthagoriscus. 4 pg. M. 2. — V. Brooks, H. St. J., On the Morphology of the Extensor Muscles. 17 pg. w. 3 plates (1 coloured). M. 4. — VI. Meek, A., On the structure of the Trachypterus arcticus. 24 pg. w. 2 plates (1 coloured). M. 3. — VII. VIII. Parker, W. K., On the Skull of Tarsipes rostratus. Thompson, D'A. W., Note on the viscera of Tarsipes. 9 pg. w. 1 plate. M. 2,50. — IX. Thompson, D'A. W., On the systematic position of Zeuglodon. 8 pg. M. 2. — X. Thompson, D'A., On the systematic position of Hesperornis. 15 pg. M. 3. — XI. XII. Thompson, D'A. W., On the Cetacean Larynx. Meek, A., Note on the female organs of Erethizon dorsatus. 9 pg. w. 1 plate. M. 3.

Agents for the continent: R. Friedländer & Sohn.

1489 **Thurston, E.,** Notes on the Pearl and Chank Fisheries, and Marine Fauna of the Gulf of Manaar. Madras 1890. 8. 116 pg. with 10 plates. 6

1490 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Hamburg. gr. 8. — Band II: Jahrgang 1891—92 (6 Hefte). 15

Homo.

1491 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Bordeaux et du Sud-Ouest. Tomes IV et V: Années 1887 et 1888. Bordeaux 1890. 8. 457 et 77 pg.

1492 **Galton, F.,** The Patterns in Thumb and Finger marks. On their arrangement into naturally distinct classes, the permanence of the papillary ridges that make them, and the resemblance of their classes to ordinary genera. London (Phil. Trans.) 1891. 4. 23 pg. w. 2 plates. Mark 2 20

1493 **Hoernes, M.,** Die Urgeschichte des Menschen nach dem heutigen Stande der Wissenschaft. (In 20 Lieferungen.) Wien 1891. gr. 8. m. 320 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0 50

1494 **Lindenschmit, L.,** Die Alterthümer unserer heidnischen Vorzeit. Herausgegeben von dem Römisch-Germanischen Central-Museum in Mainz. Band IV. Heft 8. Mainz 1891. gr. 4. 14 pg. m. 6 Tafeln. 4

Band I—III, IV Heft 1—7 u. Beilageheft. 1858—89. m. 287 Tafeln. M. 145.80.

1495 **Maudslay, A. P.,** Archaeology of Mexico and Central America. Part II. London, November 1890. roy. 4. pg. 33—48 w. atlas of 26 partly coloured plates (no. 23—48) in squ. fol. 45

Part I. 1889. with atlas of 22 plates in fol. M. 45.

1496 **Meyer, A. B., und Schadenberg, A.,** Album der Philippinen-Typen. Nord-Luzon. Negritos, Tingianen, Banaos, Ginaanen, Silipanen, Calingas, Apayáos, Kianganen, Igorroten und Ilocanen. Dresden 1891. gr. 4. 50 Lichtdrucktafeln (über 600 Abbildungen) mit 19 Seiten Text. In Mappe. 50

Dieses Werk bildet den 2. Theil zu dem 1885 erschienenen Werke von A. B. Meyer: Album von Philippinen-Typen (Negritos, Tinguianen, Aripas, Tagalen, Bagobos etc.). Dresden. gr. 4. 32 Lichtdrucktafeln (circa 250 Abbildungen) mit Text. In Mappe. M. 50.

1889 erschien von demselben Verfasser:

Album von Celébes-Typen (Bewohner von Minahassa, Gorontalo, Buool u. Tomini, Kaili, Balanta etc.). Dresden. gr. 4. 37 Lichtdrucktafeln (circa 250 Abbildungen) mit Text. In Mappe. M. 40.

1497 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 3. Auflage, nach dem Tode des Verfassers bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (2 Bände in 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—128 (v. Band I) m. 1 Tafel. Jede Liefg. 2 40

1498 **Zbiór wiadomosci** do Antropoligii Krajowej. (Berichte der Anthropologischen Commission für die Polnischen Länder.) Band XIV. Kraków 1890. 8. 416 pg. m. 3 Tafeln. 10 50

Band I—XIII. M. 106.

Aves.

1499 **Bofill, A.,** Nota sobre la presencia en Cataluna durante este invierno (1890—91) de los tres Cisnes (Cygnus) du norte de Europa. (Barcelona, Cron. Cient. 1891.) 4. 4 pg. 0 50

1500 **Parker, W. K.,** On the Morphology of the Duck and Auk Tribes. Dublin (Roy. Ir. Ac.) 1890. roy. 4. with 9 plates. 6 50

1501 **Schäff, E.,** Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Berlin 1890. 12. geb. 3

1502 **Sharpe, R. B., and Wyatt, C. W.,** Monograph of the Hirundinidae or family of Swallows. Part 13, 14. London 1891. roy. 4. with 12 coloured plates. each part M. 11

To be completed in 17 or 18 parts.

1503 **Warren, B. H.,** The Birds of Pennsylvania. A Report with special reference to the Food-Habits. 2. edition. Harrisburgh 1890. roy. 8. 14 and 434 pg. with 100 colored plates, illustr. over 160 species. hf. bd.

1504 **Wilson, S. B. and Evans, A. H.,** Aves Hawaiienses. The Birds of the Sandwich Islands. (In 5 parts.) London 1890. roy. 4. 40 coloured plates with text. — Part I: 8 colour. plates w. 27 pg. of text. Each part 22

Contents: Phaeornis obscura, Acrulocercus braccatus a. A. nobilis, Loxops coccinea a. L. flammea, Chrysomitridops caeruleirostris, Loxioides Bailleui, Vestiaria coccinea.

Reptia et Amphibia.

1505 **Hoffmann, C. K.,** Bijdrage tot de kennis der Ontwickkelingsgeschiedenis van het aderlijke Bloetvatenstelsel bij de Reptiliën. Uitgegeven door de Kon. Akademie van Wetenschappen. Amsterdam 1891. 4. 2 u. 19 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1.20

1506 **Leydig, F.,** Das Parietalorgan der Amphibien und Reptilien. Anatomisch-histologische Untersuchung. (Frankfurt, Abhandl. Senck. Ges.) 1890. 4. 111 pg. m. 7 colorirten Tafeln. 15

1507 **Mehnert, E.,** Untersuchungen über die Entwicklung des Os hypoischium (Os cloacae aut.), Os epipubis und Ligamentum medianum pelvis bei den Eidechsen. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1891. gr. 8. 21 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

1508 **Naue, H.,** Ueber Bau und Entwicklung der Kiemen der Froschlarven. Leipzig 1890. 8. 48 pg. m. 1 Tafel in-4. 1.50

1509 **Strauch, A.,** Bemerkungen über die Schildkrötensammlung im Zoologischen Museum der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1890. gr. 4. 127 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln. 7

Pisces.

1510 **Chevrel, R.,** Sur l'Anatomie du Système nerveux grand sympathique des Elasmobranches et des Poissons osseux. Poitiers 1889. gr. in-8. 197 pg. av. 6 planches. 12

1511 **Garman, S.,** Massachusetts Carp. The River Trout. New England Saibling. Cambridge Mass. 1890. 8. 7 pg. with 5 plates. 1.20

1512 **Gobin, A.,** La Pisciculture en eaux salées. Paris 1891. 12. 360 pg. avec 150 figures. 3.50

1513 **Mazza, F.,** Sul Tubo gastro-enterico della Cephaloptera Giorna (Cuv); note anatomo-istologiche. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) in-8. gr. 18 pg. con 2 tavole. 2.50

1514 **Sörensen, W.,** Om Forbeninger i Svömmeblaeren, Pleura og Aortas Vaeg og Sammensmeltning deraf med Hvirvelsöjlen saerlig hos Siluroiderne, samt de saakaldte Weberske Knoglers Morfologi. Avec un résumé en français. Copenhague (Vid. Selsk. Skr.) 1891. 4. 88 pg. av. 3 planches. 4.50

Mollusca et Molluscoidea.

1515 **Auclair, A.,** Coquilles terrestres et fluviatiles du Département de l'Allier. Moulins (Revue scient. du Bourbonn.) 1891. 8. 104 pg. av. 1 planche. 4.50

1516 **Bofill, A.,** Contribución á la Fauna Malacologica de Cataluna. Excursion malacologica de Montserrat al valle de Arán en el mes de agosto 1860. (Barcelona, Cron. Cient. 1891.) 4. 7 pg. 1

1517 **Cockerell, T. D. A.,** Notes on Slugs, chiefly in the Collection at the British Museum. III. The genus Limacella Blainv. (London, Ann. Nat. Hist. 1890.) 8. 11 pg. 1

1518 — The British Naturalist's Catalogue of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles with all the named varieties. London 1890. 8. 19 pg. 0.60

1519 **Fagot, P.,** Contribuciones á la Fauna Malacologica de Aragón. Catalogo de los Moluscos del valle del rio Cinca y de algunos de sus afluentes, excepto el valle del rio Ara. (Barcelona, Cron. Cient. 1891.) 4. 8 pg. 1

1520 **Grobben, C.,** Die Pericardialdrüse der Gastropoden. Wien 1891. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 3.20

1521 **Heude,** Notes sur les Mollusques terrestres de la Vallée du Fleuve Bleu. (Mémoires concernant l'Histoire naturelle de l'Empire Chinois). Changhai 1890. gr. in-4. 62 pg. avec 11 planches. 24

1522 **Journal** of Conchology. Established in 1874 as The Quarterly Journal of Conchology. Conducted by J. W. Taylor. With which is incorporated the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Vol. VI. No. 9. Jan. (pub. Febr. 26.) 1891. Leeds. 8. pg. 289—320. Each Number 1.20

Cont.: Taylor, The variation of Limnaea peregra (cont.) Proceedings of Conchological Society.

1523 **Paetel, F.**, Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. 4. Neubearbeitung, mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. Berlin 1891. gr. 8. — Lieferung 18: pg. 241—256 (v. Abtheilung III) nebst Haupt- u. 3 Abtheilungsregistern (34, 16, 12 u. 8 pg.) Mark 270
Das jetzt vollständige Werk, 3 Abtheilungen, 1888—91. 639, 405, 256 u. 70 pg. M. 49.50. — Abtheilung I enthält: Cephalopoden, Pteropoden u. Meeres-Gastropoden; Abtheil. II: Land- u. Süsswasser-Gastropoden; Abtheil. III: Acephalen u. Brachiopoden.

1524 **Pollonera, C.**, Recensement des Arionidae de la région paléarctique. Turin 1890. gr. in-8. 42 pg. 250

Insecta.

1525 **Buckton, G. B.**, Monograph of the British Cicadidae or Tettigidae (Froghoppers and Grassflies). (In 2 volumes or 8 parts.) London 1890. roy. 8. w. about 80 coloured parts. — Part 5: pg. 1—48 (of Volume II) w. 1 plain a. 10 coloured plates. Each part 820
Volume I, 68 a. 136 pg. w. 3 plain a. 38 coloured plates. cloth. M. 34.50.

1526 **Büsgen, M.**, Der Honigthau. Biologische Studien an Pflanzen und Pflanzenläusen. Jena 1891. gr. 8. 4 u. 89 pg. m. 2 Tafeln in 4. 3

1527 **Candèze, E.**, Catalogue méthodique des Elatérides connus en 1890. Liège (Berlin R. Friedländer & Sohn) 1891. gr. in 8. 12 et 246 pg. 480

1528 **Fairmaire, L.**, Description de Coléoptères de l'intérieur de la Chine. (Suite, 6. partie.) (Bruxelles, Soc. Ent. Belg. 1891.) gr. in-8. 19 pg. 120
Parties I et II: Annales de la Société Entomologique de France 1877, 1886. — III et IV: Annales de la Société Entomologique de Belgique 1887, 1888. — V: (Ann. Soc. Entom. Fr.) 1889. 80 pg. M. 4.

1529 **Gercke, G.**, Cnemacantha muscaria Mcq. Hamburg, Oct. 1890. gr. 8. 2 Blatt autographirt mit 2 Abbildungen. 1

1530 **Jahresbericht** des Wiener Entomologischen Vereins. Wien 1891. gr. 8. 31 pg. 150
Enth. u. A.: Locke, Entomolog. Excursionen in d. Ortlergebiete. — May, Macro-Lepidopteren im Geb. d. Schneeberges in Niederösterreich. Acidalia nitidata.

1531 **Léon, N.**, Catalogul Lepidopterelor din Romania, adunate de Keminger. Jasi 1890. in-8. maj. 12 pg. 150

1532 **Lintner, J. A.**, Sixth Report on the injurious and other Insects of the State of New York. Albany 1890. 8. 105 pg. with 25 figures. 4
Report I—V. 1882—89. with many illustrations. M. 35.

1533 **Meinert, F.**, Ugimyia-Larven og dens Leie i Silkeormen. (Kjöbenhavn, Entom. Medd. 1890.) 8. 23 pg. mit 1 Kupfertafel. 150

1534 — How does the Ugimyia-Larva imbed itself in the Silkworm? (London, Ann. Nat. Hist. 1890.) 8. 10 pg. 1

1535 — Aenigmatias blattoides, Dipteron novum apterum. (Kjöbenhavn, Entom. Medd. 1890.) 8. 15 pg. mit 1 Kupfertafel. 150

1536 **Mik, J.**, Ueber die dipterologischen Referate in den Jahrgängen 1882 bis incl. 1890 der Wiener Entomologischen Zeitung. (Wien, Ent. Ztg. 1890.) 8. 28 pg. 120

1537 — Ugimyia sericaria Rond., der Parasit des japanischen Seidenspinners. (Wien, Ent. Ztg. 1890.) 8 pg. mit 1 Tafel. 1

1538 — Dipterologische Miscellen. XVII. (Ueber Cecidomyiden.) (Wien, Ent. Ztg. 1891.) 8. 5 pg. 060

1539 **Mocsary, A.**, Additamentum I. ad Monographiam Chrysididarum orbis terrarum universi. (Budapestini 1890.) in-8. maj. 22 pg. 1
Cont.: 35 species.
Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi. 1889. in-4. maj. 15 et 643 pg. cum 2 tabulis. M. 32.

1540 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1891. 4. w. about 600 plates. — Part 4 a. 5: pg. 97—112 w. 8 plates.

With plain plates: Each part M. 10.20. — With the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50, subscription price for every 12 parts. M. 174.

1541 **Rübsaamen, E. H.,** Die Gallmücken und Gallen des Siegerlandes. Theil II. (Bonn, Verh. Nat. Ver. Pr. Rheinl. 1891.) 8. 34 pg. mit 1 Tafel in-4. Mark 2 50
Theil I. 1890. 41 pg. mit 3 Tafeln in-4. M. 2,80.

1542 — Ueber Gallmücken aus zoophagen Larven. (Wien, Ent. Ztg. 1891.) 8. 11 pg. mit 1 Tafel. 1 50

1543 **Selys Longchamps, E. de,** Odonates recueillis en Birmanie par L. Fea. (— Viaggio di L. Fea XXXII. —) Gênes (Ann. Mus. Civ.) 1891. gr. in-8. 86 pg. 4

1544 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare, or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1891. 4. — Part XV: 3 coloured plates with 8 pg. of text. Each part 8
Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies, complete in 5 volumes. 1856—76. roy. 4. w. 300 coloured plates. half bound morocco. M. 540.

Arachnida et Crustacea.

1545 **Brady, G. S.,** On Ostracoda collected by H. B. Brady in the South Sea Islands. Edinburgh (Trans. R. Soc.) 1890. roy. 4. 37 pg. with 4 plates. 6

Curtice, C., The Animal-Parasites of the Sheep — see Nr. 1238.

1546 **Daday, E. v.,** Uebersicht der Branchipus-Arten Ungarns. Budapest (Math. Naturw. Ber.) 1889. 8. 2 pg. 0 30

1547 — Branchipus paludosus Müll. O. F. in der ungarischen Fauna. (Budapest, Termeszetrajzi Füzetek, 1890.) gr. 8. 7 pg. mit 3 Figuren. 0 80

1548 **Koehler, R.,** Quelques remarques à propos d'un travail récent sur les Cirrhipèdes (Nussbaum, Californische Cirripedien). Lille (Revue biol. Nord. Fr.) 1891. gr. in-8. 11 pg. 1
Nussbaum, Anatomische Studien an californischen Cirripedien. Bonn 1890. gr. 4. 97 pg. mit 12 Tafeln. cart. M. 28.

1549 **Léon, N.,** Note sur l'Ixodes ricinus. Jassy 1889. 12. 7 pg. avec figure. 1

1550 **Massalongo, C.,** Acarocecidii nella Flora Veronese. Firenze (N. Giorn. Bot. It.) 1891. in-8. gr. 53 pg. con 3 tavole. 4

1551 **Osorio, B.,** Nouvelles contributions à la connaissance de la Faune Carcinologique des Iles S. Thomé et Principe. (Lisboa, Acad.) 1890. 8. 11 pg. 2

1552 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 4: Lysianassidae. Christiania 1891. roy. 8. pg. 69—92 w. 8 plates. 2 80
Part 1—3: Hyperiidae; Orchestiidae a. Lysianassidae. 1890. w. 24 plates. M. 8,40.

1553 **Topsent et Trouessart,** Sur un nouveau genre d'Acarien sauteur (Nanorchestes amphibius) des côtes de la Manche. (Paris, Cptes-r. Ac. 1890.) 4. 3 pg. 0 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

1554 **Bitot, E., et Sabrazès, J.,** Etude sur les Cysticerques en grappe de l'encéphale et de la moelle chez l'Homme. Paris (Gazette médic.) 1890. 8. 64 pg. av. figure. 2 50

1555 **Brady, H. B.,** A Synopsis of the British Recent Foraminifera. (London, Journ. R. Micr. Soc. 1888.) roy. 8. 56 pg. 2 50

1556 — Note on a new type of Foraminifera of the family Chilostomellidae. London (Journ. R. Micr. Soc.) 1890. roy. 8. 5 pg. with illustrations. 1

1557 **Chun, C.,** Die Coelenterata (Hohlthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 2—5: pg. 49—144. Jede Liefg. 1 50

1558 **Crety, C.,** Cestodi della Coturnix communis Bonn. Torino 1890. in-8. gr. 16 pg. con 1 tavola. 2

1559 **Dalla Torre, K. W. v.,** Studien über die mikroskopische Thierwelt Tirols. Theil II: Infusoria Flagellata. (Innsbruck, Ferdin. Zeitsch. 1891.) 8. 14 pg. 1 20
I. Rotatoria. 1890. 14 pg. M. 1,20.

1560 **Dendy, A.,** The Anatomy of an Australian Land Planarian. Melbourne (Trans. R. Soc. Vict.) 1889. roy. 4. 46 pg. with 4 plates, partly coloured. Mark 7.50

1561 **Graff, L. v.,** Die Organisation der Turbellaria acoela. Mit Anhang über den Bau u. die Bedeutung der Chlorophyllzellen von Convoluta Roscoffensis von G. Haberland. Leipzig 1891. gr. 4. 4 u. 90 pg. m. 10 theilweise colorirten Tafeln u. 3 Holzschnitten. 30

Dieses Werk bildet eine Fortsetzung von des Verfassers „Monographie der Turbellarien. Theil I: Rhabdocoelida." 1882. fol. 441 pg. m. Atlas von 20 z. Th. color. Tafeln. M. 100.

1562 **Hamann, O.,** Die Nemathelminthen. Beiträge zur Kenntniss ihrer Entwicklung, ihres Baues und ihrer Lebensgeschichte. Heft I: Monographie der Acanthocephalen (Echinorhynchen); ihre Entwicklung, Histogenie, Anatomie, nebst Beiträgen zur Systematik u. Biologie. Theil 1. Jena 1891. gr. 8. 5 u. 119 pg. m. 10 Tafeln. 11

1563 — Zur Kenntniss des Baues der Nemathelminthen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 5 pg. 0.50

Jahresbericht über die Fortschritte der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen — siehe No. 1594.

1564 **Ludwig, H.,** Die Echinodermen (Stachelhäuter) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1891. gr. 8. mit Tafeln und Abbildungen. — Lieferung 10—12: pg. 241—320 mit 3 Tafeln (No. 13—15). Jede Liefg. 1.50

1565 **Neviani, A.,** Appunti sulla fillogenesi degli Echinodermi. Siena (Riv. It. Sc. Nat.) 1891. 4. 15 pg. 1.50

1566 **Rohde, E.,** Histologische Untersuchungen über das Nervensystem der Hirudineen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 12 pg. m. 5 Abbildungen. 1.50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1567 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Volume IX. Partie 2. Leide 1891. gr. in-8. pg. 127—260 av. 12 planches.

Cont.: Wildeman, Les Trentepohlia des Indes Néerlandaises (av. 3 plchs.). — Tschirch, Physiologische Studien über die Samen, insbesondere die Saugorgane derselben (m. 6 Tfln.). — Solms-Laubach, Ueber die Species in der Gattung Rafflesia, insonderheit über die auf den Philippinen sich findenden Arten (m. 3 Tfln.). — Greshoff, Aperçu du premier rapport du Laboratoire chimico-pharmacologique du Jardin Botanique de l'Etat de Buitenzorg.

Volume IX complet, 260 pg. av. 28 planches. M. 20.

1568 **Bertolini, A.,** Degli Stomi, loro numero e disposizione nelle Foglie di alcune Piante. Udine 1890. 4. 16 pg. 2

1569 The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter, Ch. R. Barnes, J. C. Arthur. Crawfordsville Ind. roy. 8. with many plates. — Volume XVI: 1891 (12 nrs.). 11

Correction of price, advertised No. 392a.

1570 **Büsgen, M.,** Der Honigthau. Biologische Studien an Pflanzen und Pflanzenläusen. Jena 1891. gr. 8. 4 u. 89 pg. m. 2 Tafeln in 4. 3

1571 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere der Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—91. Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 55 u. 56. (Coniferae v. K. Prantl. Cunoniaceae v. A. Engler, Myrothamiaceae v. F. Niedenzu, Pittosporaceae v. F. Pax, Hamamelidaceae, Bruniaceae, Platanaceae v. F. Niedenzu, Fortsetzung): pg. 145—192 (v. Theil III. Abtheilung 2) u. 97—140 (Schluss) nebst Abtheilungs-Register und Titel (v. Theil III. Abtheilung 2a) m. 234 Abbildungen u. 1 Tafel. Subscriptionspreis 3

1572 **Lavignac, H.,** La destruction des Maladies des Vignes d'un coup par la méthode naturelle des cultures persistantes. 2. édition. Bordeaux 1891. 8. 209 pg. 5.50

1573 **Lüdtke, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Aleuronkörner. Erlangen 1890. 8. 67 pg. mit 3 Tafeln. Mark 3

1574 **Massalongo, C.,** Acarocecidii nella Flora Veronese. Firenze (N. Giorn. Bot. It.) 1891. in-8. gr. 53 pg. c. 3 tavole. 4

1575 **Reiss, R.,** Ueber die Natur der Reservecellulose und über ihre Auflösungsweise bei der Keimung der Samen. Erlangen 1890. 8. 57 pg. mit 1 Tafel. 180

1576 **Tognini, F.,** Sopra il percorso dei Fasci libro-legnosi primari negli Organi vegetativi del Lino (Linum usitatissimum L.). Pavia (Atti Ist. Bot. Univ.) 1890. 4. 21 pg. c. 3 tavole. 5

1577 **Tschirch, A.,** Physiologische Studien über die Samen, insbesondere die Saugorgane derselben. (Buitenzorg, Ann. Jard. bot.) 1891. gr. 8. 41 pg. mit 6 Tafeln (90 Abbildungen). 6

1578 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von P. Ascherson, E. Köhne u. M. Gürke. Jahrgang 32: 1890. Heft II. Berlin 1891. gr. 8. pg. 76 u. 129—273 m. 2 Tafeln u. 3 Holzschnitten.

Inhalt: Ascherson, Bemerkungen über einige Potentillen u. andere Pflanzen Ost- u. Westpreussens. — Warnstorf, Die Cuspidatumgruppe der europäischen Sphagna; ein Beitrag zur Kenntniss der Torfmoose (m. 2 Tfln.). Weitere Beiträge zur Flora der Uckermark. — Bolle, Zur Variabilität der Eiche in der Mark. — Dammer, Einige Blüthenmissbildungen. — Magnus, 2. Nachtrag zu dem Verzeichniss der im botanischen Garten zu Berlin beobachteten Ustilagineen u. Uredineen u. s. w.

Jahrgang 32, jetzt vollständig, 76 u. 273 pg. m. 2 Tafeln. M. 9.

1579 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1891. 4. m. 200 colorirten Tafeln. (Handcolorit). — Liefg. 15 u. 16: pg. 113—128 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 150

1580 **Weinzierl, Th. v.,** Jahresbericht der Samen-Control-Station der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien für die Functionsperiode vom 1. August 1889 bis 1. August 1890. Wien 1891. gr. 8. 32 pg. 080

Phanerogamae.

1581 **Bredsted, H. C.,** Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band II: Aebler. Odense 1891. 8. — Heft 1 u. 2: pg. 1—80. Jedes Heft 125

Band I: Paerer. 1889—90. 456 pg. M. 13,75. — Band III wird enthalten: Steenfrugt, Band IV: Vindruer etc.

1582 **Gillekens, L. G.,** Éléments d'Arboriculture forestière. Paris 1891. 8. avec 88 gravures. 350

1583 **Kellog, A., and Greene, E. L.,** Illustrations of West-American Oaks. Part 1, 2. San Francisco 1889—90. 4. 12, 47 and 32 pg. with 37 plates.

1584 **Murbeck, S.,** Studier öfver kritiska kärlväxt-former. I. Potentilla, Grupp Axilliflorae Lehm. (Lund, Bot. Not. 1890.) 8. 43 pg. 180

1585 **Solms-Laubach, H. zu,** Ueber die Species in der Gattung Rafflesia, insonderheit über die auf den Philippinen sich findenden Arten. (Buitenzorg, Ann. Jard. bot.) 1891. gr. 8. 63 pg. mit 3 photograph. Tafeln. 450

1586 **Wollny, E.,** Die Cultur der Getreidearten mit Rücksicht auf Erfahrung und Wissenschaft. 2. Ausgabe. Heidelberg 1891. 8. 10 u. 247 pg. m. 19 Holzschnitten. 5

Cryptogamae.

1587 **Cooke, M. C.,** Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi." Part 75 (supplementary). London 1891. 8. with 16 coloured plates (No. 1175—1190). 8

1588 **Del Torre, F.,** Le Crittogame raccolte e studiate nel distretto di Cividale. Udine 1890. 8. 47 pg. 180

1589 **De Toni, G. B., et Levi-Morenos, D.,** Correspondance algologique. (Noms et adresses des amateurs d'algologie.) Padoue (Nuova Notarisia) 1891. 8. 14 pg. 160

1590 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère

avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove et H. Peragallo. No. 4. Mars 1891. Paris. gr. in-4. pg. 37—40 et pg. 1—16 av. 5 planches.

Cont.: Tempère, Recherches et récolte des Diatomées II. — Peragallo, Monographie des Pleurosigma. I. — Bibliographie.

Abonnement pour 4 numéros M. 15.

1591 **Dollo, L.,** La vie au sein des mers. Paris 1891. 12. 304 pg. avec 47 figures. Mk. 3

1592 **Furundarena y Labat, E.,** Micetografía de Guipúzcoa. Tolosa 1890. 12. 36pg. 2,50

1593 **Hesse, R.,** Die Hypogaen Deutschlands. Natur- u. Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie u. Morphologie der in Deutschland vorkommenden Trüffeln u. der diesen verwandten Organismen, nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung u. Verwendung. (In 7—8 Lieferungen.) Halle 1891. gr. 4. m. etwa 18 Tafeln, z. Th. in Farbendruck. — Liefg. 3: pg. 33—46 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. Mark 4,80

1594 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von P. Baumgarten. Jahrgang V: 1889. Braunschweig 1890. gr. 8. 11 u. 632 pg. m. 1 Tafel. 16

Jahrgang I—IV. 1885—89. M. 42.

1595 **Lickleder, M.,** Die Moosflora der Umgegend von Metten. Abtheilung 1. Metten 1890. 8. 62 pg. mit 1 Tafel. 2

1596 **Migula, W.,** Die Bakterien. Leipzig 1891. 8. 12 u. 216 pg. m. 30 Abbildungen. Lnbd. 3

1597 **Müller, O.,** Bacillariaceen aus Java. I. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1890. gr. 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 2

1598 **Vivenza, A.,** Il Fungo bianco delle Radici (Rhizoctonia o Byssothecium). Mantova 1890. 8. 14 pg. 1,80

Florae.

1599 **Bagnall, J. E., and Grove, W. B.,** The Flora of Warwickshire. (Flowering Plants, Ferns, Mosses and Lichens by J. E. Bagnall, Fungi by W. B. Grove and J. E. Bagnall.) London 1890. 8. 518 and 34 pg. with map. cloth.

1600 **Baillon, H.,** Histoire naturelle des Plantes de Madagascar. (En 4 volumes). Tome III (Atlas. Tome II), partie 1. Paris 1890. gr. in 4. 30 planches (No. 131—160).

Prix de chaque livraison, 5 planches avec le texte correspondant, 12 Francs.

Paru jusqu' à ce jour: Tome II (Atlas. Tome I). 3 parties. 1886—90. 144 planches. Prix (avec le texte) M. 290.

1601 **Borbás, V.,** Vasvármegye etc. (Geographia atque enumeratio Plantarum Comitatus Castriferrei in Hungaria.) Szombathely 1888. 8. 395 pg. — In ungar. Sprache, Diagnosen lateinisch. Gekrönte Preisschrift. 7,50

1602 **Corboz, F.,** Flora Aclensis. Catalogue des Plantes de la Flore Suisse trouvées sur le territoire d'Aclens de 1872 à 1885. Lausanne 1891. 12. 24 pg. 0,80

1603 **Cürie, P. F.,** Anleitung, die im mittleren und nördlichen Deutschland wildwachsenden und angebauten Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise durch eigene Untersuchung zu bestimmen. 13. Auflage, unter Zugrundelegung der Bearbeitung von A. Lüben fortgeführt von F. Buchenau. Neue Ausgabe mit Tabelle zum Bestimmen der Familien, unter Anlehnung an das natürliche System. Leipzig 1891. 8. 23 u. 438 pg. m. 233 Holzschnitten. 3,20
gebunden 4

1604 **Lörch, P. J.,** Die Flora des Hohenzollers und seiner nächsten Umgebung. Hechingen 1890. 8. 68 pg. 1,80

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Prof. **L. Juranyi,** Ueber die Entwicklung der Sporangien u. Sporen der Salvinia natans. 1873. 2 Tafeln. M. 2,50

M. Kuhn, Reliquiae Mettenianae, seu Filices quaedam novae ex variis orbis terrarum partibus collectae. 1868—69. 139 pg. M. 3,—

H. Schott, Genera Filicum. 4 Fascikel. 1834. 20 Tafeln in 4. m. Text. M. 22,—

Prof. **A. Spring,** Monographie de la Familles des Lycopodiacées. 2 parties. 1842—49. gr. in-4. M. 14,—

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

1605 **Annales Géologiques** de la Péninsule Balkanique. Dirigées par J. M. Zujovic. Tome II. Belgrade 1890. gr. in-8. avec planches coloriées et noires. Mark
Travaux en langue serbe et en langue française.

1606 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 13, Häfte I. Januari 1891. Stockholm. 8. pg. 1—76.
Inhalt: Sjögren, A., Asigterna om jernmalmerna a Gellivara Malmberg och de bergarter, som inneslutа malmerna. — Törnebohm, A. E., Nagra ord med anledning af tvisten rörande Gellivaramalmernas genesis. — Igelström, L. J., Om utsigterna för apatittillgangars uppträdande i Sverige. — Törnebohm, A. E., Om högfjällsquartsiten. — Högbom, A. G., Om kvartsit-sparagmitomradet i Sveriges sydliga fjelltrakter. — Svedmark, E., Meddelanden om jordstötar i Sverige. 3.
Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: M. 12.

1607 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. St. Pétersbourg 1890. gr. in-4.
Volume IV. No. 2: Stuckenberg, Allgemeine geologische Karte von Russland, Blatt 138: Geologische Untersuchungen im nordwestlichen Gebiet dieses Blattes (in den Flusssystemen der Tschussowaja, Bissert u. Ufa). (Russisch u. deutsch.) 4 u. 115 pg. 3,75
Volume V. No. 1: Nikitin, Carte géologique générale de la Russie, feuille 57: Moscou, Kortschewa, Jouriév, Borovsk, Jégoriévsk. (En lange russe avec résumé français.) 10 et 301 pg. av. 2 cartes, hypsométrique et géologique. 12
Volume V. No. 5: Nikitin, Dépôts carbonifères et Puits Artésiens dans la région de Moscou. (En langue russe avec résumé français.) 3 et 182 pg. av. 3 planches. 6,90
Volume X. No. 1: Mouchketow, Das Erdbeben von Wernoje vom 28. Mai (9. Juni) 1887. (Russisch u. deutsch.) 3 u. 154 pg. m. 2 Karten, 2 Tafeln u. 43 Abbildungen. 10,50
Parû jusqu' à présent: Vol. I. II. III, no. 1—4. IV, no. 1. V. no. 2—4. VI. VII, no. 1 et 2. VIII, no. 1. XI, no. 1. 1883—89. av. beaucoup de cartes géologiques et planches. M. 209,80.

1608 **Mittheilungen** der Grossherz. Badischen Geologischen Landesanstalt. Herausgegeben im Auftrage des Ministeriums des Innern. Band I. 2. Hälfte. Heidelberg 1891. Lex. 8. pg. 8 u. 641—1288. 12
Inhalt: Eck, Verzeichniss der mineralogischen, geognostischen, urgeschichtlichen u. balneographischen Literatur von Baden, Württemberg, Hohenzollern u. einigen angrenzenden Gegenden (Schluss).
Band I, jetzt vollständig, 1890—91. 8 u. 1288 pg. M. 24. — Band II. Heft 1. 1890. m. 4 Lichtdrucktafeln. M. 3.

Geologie.

1609 **Baratta, M.,** Fenomeni elettrici e magnetici dei Terremoti. (Roma, Boll. Geol. It. 1889). 8. 3 pg. 0,50
1610 — Appunti storici sulle Teorie Sismochimiche. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1890. in-8. gr. 21 pg. 1,50
1611 — Contribuzione alla Teoria dei Terremoti. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1890. in-8. gr. 9 pg. 1
1612 — Sismomicrofono a registrazione fotografica. (Milano, Boll. Elettr. 1890.) 8. 4 pg. c. fig. 0,60
1613 — Nuova disposizione per i registratori sismo-microtelefonici. (Milano, Elettr.. 1890.) 8. 2 pg. c. fig. 0,50
1614 — Reotomo elettrico. (Milano, Boll. Elettr. 1890.) 8. 4 pg. c. fig. 0,60
1615 **Berthoule, A.,** Les Lacs d'Auvergne. Paris (Revue d. Sc. nat. appl.) 1891. 8. 136 pg. av. 1 carte et figures. 4

1616 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle de 80000. Publiée par le Ministère des Travaux Publics. Paris. gr. in-fol.
Feuille nr. 74. Pontivy. — 120. Loches. — 121. Valençay. — Chaque feuille 6 Mark, collée sur toile et pliée 10 Mark.

1617 **Congrès Géologique International.** 4. Session. Londres 1888. Explications des Excursions, redigées par W. Topley, avec la collaboration de E. Van den Broeck et J. Purves. Londres 1888. gr. in-8. 10 et 205 pg. avec 5 cartes géologiques coloriées et beaucoup de coupes. Mark 10
Cont.: Hicks, H., Géologie du Nord du Pays de Galles. — Marr, J. E. et Tiddeman, R. U., Géol. de l'Ouest du Yorkshire. — Strahan, A., et Reid, C., Géol. de l'Ile de Wight. — Fox-Strangways, C., et Lamplugh, G. W., Géol. de l'Est du Yorkshire. — Reid, C., Géol. de la région du Crag et des côtes du Norfolk.

1618 **Delaporte, E.**, Geologie et Topographie. Etude des renseignements fournis à la Géologie et de leur application à la Topographie. Paris 1891. 12. 55 pg. 1 50

1619 **Eck, H.**, Verzeichniss der mineralogischen, urgeschichtlichen und balneologischen Literatur von Baden, Württemberg, Hohenzollern und einigen angrenzenden Gegenden. Heidelberg (Mitth. Bad. Geol. Landesanst.) 1890. Lex. 8. 8 u. 1288 pg. 24

1620 **Janko, J.**, Das Delta des Nil. Geologischer und geographischer Aufbau des Deltas. Budapest 1891. 8. m. 4 Tafeln. 4

1621 **Mouchketow, J. V.**, Das Erdbeben von Wernoje vom 28. Mai (9. Juni) 1887. (Russisch u. deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1890. gr. 4. 3 u. 154 pg. m. 2 Karten, 2 Tafeln u. 43 Abbildungen. 10 50

1622 **Nikitin, S.**, Carte Géologique générale de la Russie, Feuille 57: Moscou, Kortschewa, Jouriév, Borovsk, Jégoriévsk. (En langue russe avec résumé français.) St.-Pétersbourg (Mém. Com. Géol.) 1890. gr. in-4. 10 et 301 pg. av. 1 carte hypsometrique, gr. in-4., et 1 carte géologique, gr. in-fol. 12

1623 — Dépôts Carbonifères et Puits Artésiens dans la région de Moscou. (En langue russe avec résumé français). St.-Pétersbourg (Mém. Com. Géol.) 1890. gr. in-4. 3 et 182 pg. av. 3 planches. 6 90

1624 **Struckmann, C.**, Die Wealdenbildungen von Sehnde bei Lehrte. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1891.) 8. 15 pg. 1

1625 **Stuckenberg, A.**, Allgemeine geologische Karte von Russland, Blatt 138: Geologische Untersuchungen im nordwestlichen Gebiet dieses Blattes (in den Flusssystemen der Tschussowaja, Bissert und Ufa). (Russisch u. deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1890. gr. 4. 4 u. 115 pg. 3 80

Mineralogie und Krystallographie.

Eck, H., Verzeichniss der mineralogischen Literatur von Baden, Württemberg, Hohenzollern und einigen angrenzenden Gegenden — siehe No. 1619.

1626 **Hatch, F. H.**, Introduction to the Study of Petrology. The Igneous Rocks. London 1891. 8. 122 pg. w. 43 illustrations. cloth. 3 80

1627 **Lehmann, O.**, Die Krystallanalyse oder die chemische Analyse durch Beobachtung der Krystallbildung mit Hülfe des Mikroskops. Leipzig 1891. 8. 6 u. 82 pg. m. 73 Figuren. 2

1628 **Loewinson-Lessing, F.**, Tabellen zur mikroskopischen Bestimmung der gesteinbildenden Mineralien. (Russisch.) St. Petersburg 1891. 4. 12 u. 16 pg. mit 1 Tabelle in gr. fol. 3

1629 **Sprockhoff, A.**, Grundzüge der Mineralogie. 2. Auflage. Hannover 1891. gr. 8. 16 u. 272 pg. m. 215 Abbildungen. 3
gebunden 3 50

1630 **Villon**, Nickel et Cobalt (Encyclopédie chimique, publiée par Frémy). Paris 1891. gr. in-8. 111 pg. avec figures. 4 50

1631 **Zujovic, J. M.**, Les Lamprophyres de Serbie. (Belgrade, Ann. Géol. Pénins. Balk., 1890.) gr. in-8. 33 pg. avec 1 planche impr. en couleurs. 2 50

Mathematik.

1632 **Adler. A.**, Zur Theorie der Mascheronischen Constructionen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. Mark 0 40

1633 **Arendt, G.**, Die Dirichlet'sche Lösung des allgemeinen Problems der Bewegung elastischer Flüssigkeiten. Berlin 1890. 4. 31 pg. 1 80

1634 **Baker, A. L.**, Elliptic Functions. New York 1891. 8. cloth. 7 50

1635 **Beiträge** zur Theorie der Dienstunfähigkeits- und Sterbens-Statistik. Heft VI. Im Auftrage des Vereins Deutscher Eisenbahn-Verwaltungen zu der Dienstunfähigkeits- u. Sterbens-Statistik desselben vom Jahre 1889 verfasst von A. Zillmer. Berlin 1891. gr. 8. 139 pg. 5

Heft I—V: Zur Statistik vom Jahre 1884—88, verfasst von H. Zimmermann u. A. Zillmer. 1886—90. M. 23.

1636 **Clebsch, A.**, Vorlesungen über Geometrie unter besonderer Benutzung der Vorträge, bearbeitet von F. Lindemann. Band II. Theil 1. Leipzig 1891. gr. 8. 8 u. 650 pg. mit vielen Figuren. 12

Band I. 1875. M. 24.

1637 **Codorniu y Stárico, R.**, Tablas gráficas, logarítmicas y de Líneas trigonométricas naturales para reducir al Horizonte Distancias medidas con Estadía, y calcular las Coordenadas rectangulares de Puntos determinados con Instrumentos de graduación centesimal ó sexagesimal. Cartagena 1890. fol. 36 pg. av. planches. toile. 6 50

1638 **Combette, E.**, Cours d'Algèbre et applications de l'Algèbre à la Géométrie. Paris 1891. 8. 792 pg. 8 50

1639 **Davis, W.**, An introduction to the Logic of Algebra. New York 1891. 8. cloth. 7 50

1640 **Disteli, M.**, Zur Configuration der Wendepunkte der allgemeinen ebenen Curve III. Ordnung. Zürich 1890. 8. 22 pg. mit 1 Tafel. 1 40

1641 **Fischer, E.**, Systematischer Grundriss der Elementar-Mathematik. Abtheilung I: Die Algebra u. die Grundbegriffe der Differentialrechnung. Berlin 1891. gr. 8. 5 u. 163 pg. 2 25

1642 **Gabutti, J. M., y Aleixandre, C.**, Algebra. Parte II y III: Resolucion de Ecuaciones. Algoritmo combinatorio y de la forma. Madrid 1890. in-8. gr. 579 pg. 10

1643 **Heymann, W.**, Studien über die Transformation und Integration der Differential- und Differenzengleichungen nebst einem Anhang verwandter Aufgaben. Leipzig 1891. 8. 10 u. 436 pg. 12

1644 **Kobald, E.**, Ueber Mac-Cullagh's Differentialgleichungen für Lichtschwingungen in zweiaxigen Krystallen und deren Verallgemeinerung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 20 pg. 0 80

1645 **Kronecker, L.**, Algebraische Reduction der Schaaren quadratischer Formen. Theil II u. III. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 9 u. 12 pg. 1 60

Theil I. 1890. 14 pg. M. 1.20.

1646 **Macé de Lépinay, A.**, Compléments d'Algèbre et Notions de Géométrie analytique. Paris 1891. 8. 392 pg. avec 217 figures. 3 60

1647 **Matrot, A.**, Démonstration élémentaire du Théorème de Bachet: Tout nombre entier est la somme de 4 carrés au plus. Paris 1891. 8. 16 pg. 0 60

1648 **Mittheilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Redigiert v. Bubendey, Hoppe u. Busche. Band III, Heft 1. Leipzig 1891. gr. 8. 36 pg. 1

Inhalt: Böger, Eine allgemein gültige Konstruktion einer Kurve 2. Ordnung durch 5 Punkte. — Busche, Ueber Kronecker'sche Aequivalenzen. — Schröder, Bemerkung über das zweite Glied der Potenzentwicklung der durch $\mu = 0$ charakterisierten hyperelliptischen σ Funktionen. — Schubert, Ueber eine Verallgemeinerung der Aufgaben der abzählenden Geometrie.

1649 **Mosnat, E.**, Problèmes de Géométrie analytique. Tome I. Paris 1891. 8. 354 pg. av. figures.

1650 **Peano**, Gli elementi di Calcolo geometrico. Torino 1891. 8. 42 pg. 1 20

1651 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 98. (Vol. 25 part II.) February 1891. London (Cambridge). 8. pg. 97—192 with 1 plate. 5 20

1652 **Rivista** di Matematica. Diretta da G. Peano. Torino. 8. — Anno I: 1891. (12 nri.). Mark 7
1653 **Rudio, F.,** Die Elemente der analytischen Geometrie des Raumes. Leipzig 1891. 8. 10 u. 156 pg. m. 12 Figuren. 240
1654 **Ruffini, F. P.,** Delle Superficie algebriche che hanno potenza in rispetto a ogni punto dello spazio ovvero in rispetto dei loro propri punti. Bologna (Mem. Accad.) 1890. 4. 20 pg. 2
1655 **Servus, H.,** Ausführliches Lehrbuch der Stereometrie und sphärischen Trigonometrie. Theil II: Prisma, Parallelipipedon, Pyramide, Kegel, Cylinder und Kugel. Von den regulären Körpern und Polyedern. Die sphärische Trigonometrie. Leipzig 1891. 8. 4 u. 144 pg. m. zahlreichen Figuren. cart. 2
Theil I: Von der Lage der Linien u. Ebenen im Raume. Von den körperlichen Ecken. 1890. 6 u. 48 pg. mit 55 Holzschnitten. M. 0.80.
1656 **Wirtinger, W.,** Ueber Functionen, welche gewissen Functionalgleichungen genügen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 020

Astronomie.

1657 **Cleomedis** de motu circulari corporum coelestium libri duo ad novorum codicum fidem edidit ed latina interpretatione instruxit H. Ziegler. Lipsiae 1891. 8. 6 et 257 pg. 270
1658 **Cottam, A.,** Charts of the Constellations from the North Pole to between 35 and 40 degrees of South Declination. 36 Charts. London 1891. fol. 65
1659 — The same Charts. Popular edition on a reduced scale, with 3 additional key-maps and an introduction and notes. Bound as an Atlas. 22
1660 **Hill, G. W.,** The Secular Perturbations of two Planets moving in the same plane; with application to Jupiter and Saturn. (Virginia, Ann. Math. 1890.) 4. 37 pg. 4
1661 **Jaffré, P. V.,** Éclipse du Soleil. Exposé théorique. Paris 1891. 8. avec figures. 450
1662 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik. (Astrophysik, Meteorologie, physikalische Erdkunde.) Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang I: 1890. Leipzig 1891. gr. 8. 16 u. 356 pg. m. 1 Chromo- u. 5 Lichtdrucktafeln. 7
1663 **Jahrbuch,** Berliner Astronomisches, für 1893, mit Angaben für die Oppositionen der Planeten (1)—(283) für 1891. Herausgegeben von dem Rechen-Institute der Kön. Sternwarte zu Berlin unter Leitung von F. Tietjen. Berlin 1891. gr. 8. 8 u. 501 pg. 12
1664 **Mittlere Oerter** von 622 Sternen und scheinbare Oerter von 450 Sternen nebst Reductions-Tafeln für das Jahr 1893 und einem Anhange enthaltend mittlere Oerter von 303 südlichen Sternen für 1893, 0. Berlin 1891. 8. 6
1665 **Washburn Observatory** (University of Wisconsin), Publications of the. Vol. VII. part 1. Meteorological Observations 1887, 88, 89. Madison Wis. 1890. sm. 4. 87 pg. 3
1666 **Weber, D. L.,** Ueber das Galilei'sche Princip. Kiel 1891. Lex. 8. 40 pg. 2
1667 **Winlock, W. C.,** An account of the progress in Astronomy for the years 1887, 1888. Washington (Rep. Smiths. Inst.) 1890. 8. 92 pg. 2
1668 **Young, Ch. A.,** Lessons in Astronomy, including Uranography. A brief introductory course without Mathematics. Boston 1891. 8. 10 a. 358 pg. w. maps a. illustrations. cloth. 630

Mathematischer Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Dr. **J. H. Meyer, Allgemeine Anleitung zur Berechnung der Leibrenten und Anwartschaften.** 2 Theile. 1823. 386 u. 382 Seiten, Oktav. (Ladenpreis M. 15) M. 5,—

S. D. Poisson, Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung und deren wichtigsten Anwendungen. Deutsch bearbeitet und mit den nöthigen Zusätzen versehen von Dr. Schnuse. 1841. 558 Seiten, Oktav. (Ladenpreis M. 8,50) M. 4,—

Dr. **G. W. Strauch, Theorie des sogenannten Variationscalculs.** 2. Ausgabe. 2 Bände. 1854. 529 u. 788 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 Figurentafeln in Quart. (Ladenpreis M. 30) M. 10,—

Physik.

1669 **Bernstein, A.,** Ueber die Umwandlung des elektrischen Stromes in Licht. Hamburg 1891. gr. 8. 24 pg. m. Fig. Mark 0,60

1670 **Cullimore, D. H.,** The Book of Climates. 2. edition, with a chapter on the Climate of Africa, as it affects Europeans, by Parke. London 1891. 8. 288 pg. cloth. 4,80

1671 **Fileti, E.,** Nautica stimata ad uso dei Capitani marittimi e degli Istituti nautici. Palermo 1891. 8. 311 pg. c. 54 tavole e figure. 8,80

1672 **Fock, A.,** Ueber die physikalischen Eigenschaften der Elemente und ihre anschauliche Erklärung. Berlin 1891. gr. 8. 16 pg. 1

1673 **Jahrbuch** für Photographie und Reproductionstechnik für das Jahr 1891. (Jahrgang V.) Herausgegeben von J. M. Eder. Halle 1891. 8. 10 u. 627 pg. m. 23 Tafeln u. 117 Abbildungen. 8

1674 **Japing, E.,** Die elektrische Kraftübertragung und ihre Anwendung in der Praxis. 3. Auflage, neu bearbeitet von J. Zacharias. Wien 1891. 8. m. 60 Abbildungen. 3
gebunden 4

1675 **Jones, J. V.,** On the determination of the specific resistance of Mercury in absolute measure. London (Phil. Trans.) 1891. 4. 42 pg. w. 3 plates. 3,70

1676 **Kobald, E.,** Ueber Mac-Cullagh's Differentialgleichungen für Lichtschwingungen in zweiaxigen Krystallen und deren Verallgemeinerung. Wien 1891. gr. 8. 20 pg. 0,80

1677 **Kötter, F.,** Ueber die Bewegung eines festen Körpers in einer Flüssigkeit. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 10 pg. 1,50

1678 **Krieg, M.,** Taschenbuch der Elektricität. 2. Auflage. Leipzig 1891. 12. 8 u. 378 pg. m. 2 Tafeln u. 227 Abbildungen. Leinenband. 3,50

1679 **Meyer, H.,** Anleitung zur Bearbeitung meteorologischer Beobachtungen für die Klimatologie. Berlin 1891. 8. 9 u. 187 pg. 4

1680 **Michel, P. J., et Métral, J.,** Physique. Traité élémentaire théorique et pratique. Paris 1891. 12. 508 pg. av. figures. 5

1681 **Natanson, L.,** Wstep do Fizyki teoretycznej. (Einleitung in die theoretische Physik.) Warszawie 1890. gr. 8. 12 et 458 pg.

1682 **Ollero, D.,** Balística. 2 volumes. Madrid 1890. 4. 4 et 524 pg. avec 2 planches. 20,50

1683 **Scheller, E.,** Die erste Bearbeitung witterungskundlicher Beobachtungen. Zugleich ein Beitrag zur Feststellung der klimatischen Verhältnisse von Eisenach. Eisenach 1891. gr. 8. 15 pg. m. 28 Tafeln. 2

1684 **Schröder, H.,** Untersuchungen über die sympathetischen Klänge der Geigeninstrumente und eine hieraus folgende Theorie der Wirkung des Bogens auf die Saiten. Leipzig 1891. gr. 8. 35 pg. 1,20

1685 **Straton.** — Rodier, G., La Physique de Straton de Lampsaque. Paris 1891. 8. 141 pg. 5

1686 **Tuckermann, A.,** Index to the Literature of Thermodynamics. Washington 1890. 8. 5 and 239 pg.

1687 **Wendt, G.,** Die Entwicklung der Elemente. Entwurf zu einer biogenetischen Grundlage für Chemie und Physik. Berlin 1891. gr. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 2

1688 **Wouwermans, A. v.,** Farbenlehre, für die praktische Anwendung in den verschiedenen Gewerben und in der Kunstindustrie bearbeitet. 2. Auflage. Wien 1891. 8. 8 u. 196 pg. m. 7 Abbildungen. 2,25
gebunden 3,10

Chemischer Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Dr. **H. Amsel, Grundzüge der Anorganischen und Organischen Chemie**; als Leitfaden und zu Repetitionen für Mediziner, Pharmazeuten, Chemiker etc. 1888. X u. 351 Seiten, klein-Oktav. M. 3,60 (In Leinenband gebunden M. 4,60).

Dr. **C. Schädler, Biographisch-litterarisches Handwörterbuch** der wissenschaftlich bedeutenden Chemiker. 1891. VI u. 162 Seiten, klein-Oktav. M. 3 (In Leinenband gebunden M. 3,60).

Chemie.

1689 **Carracido, J. R.**, Tratado di Química Orgánica, teórico y práctico, aplicado especialmente á las Ciencias médicas. Madrid 1890. 4. 924 pg. Mark 24

1690 **Encyclopédie chimique**, publiée sous la direction de Frémy. Tome V: Applications de Chimie inorganique. Section 2: Industries chimiques, partie II: Nickel et Cobalt par Villon. Paris 1891. gr. in-8. 111 pg. av. figures. 4 50

1691 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1889. Halbjahr II. 2. Hälfte. Berlin 1889. gr. 8. pg. 129—294. 4 50
Der jetzt vollständige Jahrgang 1889. 304 u. 294 pg. M. 15.50.

1692 **Rundschau** für die Interessen der Pharmazie, Chemie, Hygienie und der verwandten Fächer. Unter der Leitung von E. Graf und A. Vomácka. Prag. gr. 8. — Jahrgang XVII: 1891 (52 Nrn.). 16

1693 **Silva, R. D.**, Traité d'Analyse chimique. Rédigé par Engel. Paris 1891. 8. 16 et 624 pg. avec 110 figures. 6 50

1694 **Thenius, G.**, Die Fabrikation der Leuchtgase nach den neuesten Forschungen. Wien 1891. 8. 16 u. 623 pg. m. 155 Abbildungen. 8
gebunden 8 80

1695 **Thorpe, T. E.**, A Series of Chemical Problems; with key. New edition, revised a. enlarged by W. Tate, with preface by H. E. Roscoe. London 1891. 8. 8 a. 140 pg. cloth. 2 30

Wendt, G., Die Entwicklung der Elemente — siehe No. 1687.

1696 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band VII. Heft 2. Leipzig, Februar 1891. gr. 8. pg. 97—240 m. 6 Holzschnitten. 3
Inhalt: Riecke, Das thermische Potential für verdünnte Lösungen. — Swart, Ueber die Dissociationsgesetze in Gasen. — Brühl, Ueber die Beziehungen zwischen der Dispersion u. der chemischen Zusammensetzung der Körper, nebst einer Neuberechnung der Atomrefractionen. — Vriens, Die Dampfspannung des Kupferkaliumchlorids u. seiner Lösungen. — v. Türin, Einige Erweiterungen, Bemerkungen u. Berichtigungen zu seiner Abhandlung: „Gedanken über eine vielleicht vorhandene Möglichkeit, Molekulargewichte der Metalle nach zwei neuen Methoden zu bestimmen." etc. Heft 1. M. 2.

Personalien etc.

Dr. **G. Hellmann**, Mitglied des königl. Meteorologischen Institutes zu Berlin, ist zum Professor ernannt worden. — Prof. **Lindström** wurde als Nachfolger von Prof. G. Retzius zum Professor der Anatomie an der Universität Stockholm ernannt. —

Verstorben: **Edmond André**, bekannter Hymenopterologe (Verfasser der „Species des Hyménoptères d'Europe") zu Beaune am 10. Januar. — Dr. **S. M. Souverbie**, Conchyliologe, Conservator des naturhistorischen Museums zu Bordeaux, daselbst am 1. Februar, 76 Jahre alt. — **P. J. Krutizki**, Botaniker (Florist), Conservator am botanischen Cabinet der Petersburger Universität, zu St. Petersburg Anfang Februar. — Prof. **K. J. Maximowicz**, einer der hervorragendsten Botaniker Russlands, der beste Kenner nord- und centralasiatischer Floren, zu St. Petersburg am 16. Februar (geb. 1827 zu Tula). — Freiherr **Hermann von Maltzan**, Conchyliologe und naturwissenschaftlicher Reisender, Vollender des Paetel'schen Conchyliencataloges, zu Berlin am 19. Februar. — **E. Gautier**, Astronom, früher Director der Sternwarte zu Genf, daselbst am 25. Februar. — Prof. Dr. **E. O. Krocker**, Chemiker, früher Professor an der Landwirthschaftlichen Akademie zu Proskau, am 26. Februar in Breslau. — Dr. **W. Stricker**, Bibliothekar der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M., daselbst am 4. März.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN.

Soeben erschien:

Verlags-Catalog

von

R. Friedländer & Sohn.

[Eigener u. Commissions-Verlag, Partieartikel.]
1830—1890. [18

XXVIII u. 240 Seiten in Gross-Oktav,
umfassend Aufzählung und Beschreibung von 1010 Zeitschriften u. Werken.

Unser Verlags-Catalog enthält — mit einziger Ausnahme 2 Artikel — ausschliesslich Publicationen aus dem Gebiete der Natur- u. Exacten Wissenschaften. Wird an unsere Kunden auf Verlangen gratis übersandt.

Gleichzeitig kam heraus:

Bücherverzeichniss Nr. 391 (Abtheilung II, 2):
Embryologia comparata et Morphologia. Entwicklungsgeschichte und Morphologie. Mit Anhang: Darwin und die Descendenztheorie. 50 Seiten.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Unter der Presse befindet sich und erscheint im Laufe des nächsten Vierteljahres:

Abbildungen zur Deutschen Flora
Prof. H. Karsten's
herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn. [19

Ca. 250 Seiten in Quart mit ca. 1000 Abbildungen und alphabetischem Index.
Preis **3 Mark.**

Für einen sehr niedrigen Preis wird in obigem Atlas dem Studirenden der Botanik, Pharmacie etc. sowie dem Liebhaber ein Abbildungswerk ersten Ranges geboten. Mit den Cryptogamen beginnend und in systematischer Reihenfolge aufsteigend werden alle characteristischen, sowie ökonomisch oder pharmaceutisch wichtigen Arten in vorzüglich ausgeführten Holzschnitten mit Beifügung vieler anatomischer Details abgebildet und mit kurzen, aber durchaus ausreichenden Erläuterungen versehen.

Diese Abbildungen werden eine erwünschte Ergänzung zu jedem Handbuch der wissenschaftlichen oder systematischen Botanik bieten.

Soeben erschien: [20

Nomenclator Musei Heineani Ornithologici.

Verzeichniss der Vogel-Sammlung
des Königl. Oberamtmanns **Ferdinand Heine** auf Klostergut St. Burchard vor Halberstadt
herausgegeben von
Ferdinand Heine auf Kloster Hadmersleben und **Anton Reichenow** in Berlin.

Ein Band in Imp. 8. mit Heine's Portrait. — Preis 10 Mark.

Die Heine'sche Vogelsammlung, welche im Jahre 1830 begründet wurde, ist eines der grössten der jetzt existirenden privaten und öffentlichen ornithologischen Museen. Sie umfasst 5187 Species in nahezu 12000 Exemplaren.

Schon in den Jahren 1850—1863 wurde sie von J. Cabanis und F. Heine jun. kritisch bearbeitet; die Ergebnisse dieser Untersuchungen sind in dem in 5 Theilen erschienenen 'Museum Heineanum' niedergelegt. Der lebhafte Wunsch des Besitzers, ein gedrucktes bis auf die neueste Zeit vollständiges Verzeichniss seiner Schätze zu besitzen, veranlasste die Herausgabe dieses vorliegenden Katalogs, der sich hinsichtlich Nomenclatur und Systematik eng an die ältere Publication anschliesst.

Kein zoologisches Museum, keine sammelnden Ornithologen werden diesen Nomenclator entbehren können.

Berlin, Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Von **R. Friedländer & Sohn in Berlin** ausschliesslich zu beziehen:

J. von Bedriaga

Die Lurchfauna Europa's.

I. Anura. Froschlurche. [21

Moskau 1891. 371 Seiten gross-8.

Preis 8 Mark.

Amphibiens et Reptiles

recueillis en Portugal par M. Adolphe F. Moller.

Coimbre 1890. 87 pages gr. in-8.

Preis 5 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Durch uns ist zu beziehen:

Catalogue méthodique

des [22

Élatérides

connus en 1890

par

E. Candèze.

Liége 1891. gr. in 8. Mark 4,80.

Contenu:

Avant-Propos.

Tribu I: Agrypnites. Tribu II: Alaïtes. Tribu III: Chalcolépidiites. Tribu IV: Oxynoptérites. Tribu V: Tétralobites. Tribu VI: Dicrépidiites. Tribu VII: Eudactylites. Tribu VIII: Monocrépidiites. Tribu IX: Elatérites. Tribu X: Physorhinites. Tribu XI: Pomachiliites. Tribu XII: Cryptohypnites. Tribu XIII: Cardiophorites. Tribu XIV: Mélanotites. Tribu XV: Athoïtes. Tribu XVI: Pyrophorites. Tribu XVII: Corymbitites. Tribu XVIII: Crépidoménites. Tribu XIX: Asaphites. Tribu XX: Allotriites. Tribu XXI: Dimites. Tribu XXII: Hypodésites. Tribu XXIII: Cardiorhinites. Tribu XXIV: Ludiites. Tribu XXV: Adrastites. Tribu XXVI: Campylites. Tribu XXVII: Plastocérites.

Früher erschienen von demselben Verfasser:

Monographie des Élatérides. 4 vols. Liége 1857—61. gr. in-8. avec 2 planches. M. 66.

Élatérides nouveaux. Bruxelles 1864. 8. M. 2,50.

Élatérides nouveaux III. Bruxelles 1881. 8. M. 3.

Révision de la monographie des Élatérides I. (Liége) 1875. gr. in-8. M. 6.

Relevé des Élatérides des Iles Philippines. (Bruxelles) 1875. gr. in 8. M. 1.

Élatérides rec. au Japon p. G. Lewis. Liége 1876. gr. in 8. M. 2.

Relevé des Élatérides rec. dans les Iles Malaises, à la Nouv. Guinée et au Cap York par G. Doria, Beccari et d'Albertis. Gênes 1878. gr. in 8. M. 2,50.

Histoire des métamorphoses de quelques Coléoptères exotiques. Liége 1861. 8. avec 6 planches. M. 4,50.

Les moyens d'attaque et de défense chez les Insectes. Bruxelles 1874. 8. M. 1.

La Doryphora en Belgique. Liége 1877. 8. M. 0,50.

Ausschliesslich von uns von nun an zu beziehen: [23

Reise

der Oesterreichischen Fregatte Novara

um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859.

Botanischer Theil. I. Band: **Sporenpflanzen.**

Von A. Grunow, J. Krempelhuber, Dr. H. W. Reichardt, Prof. Dr. G. Mettenius, Dr. J. Milde. Redigirt von **Dr. Eduard Fenzl.**

Herausgegeben im Allerhöchsten Auftrage unter der Leitung der kais. Akademie der Wissenschaften.

Wien 1870. Ein Band von 261 Seiten in gr. 4⁰. Mit 37 Tafeln. In Leinwand gebunden. **Preis 30 Mark.**

Inhalt:

Algae. (Diatomeae.) Bearbeitet von A. Grunow. 104 pg. mit 12 Tafeln.
Lichenes. Bearbeitet von A. v. Krumpelhuber. 23 pg. mit 8 Tafeln.
Fungi, Hepaticae et Musci frondosi. Bearbeitet von Dr. H. W. Reichardt. 64 pg. mit 17 Tafeln.
Cryptogamae vasculares. Bearbeitet von Dr. G. Mettenius. Ophioglosseae und Equisetaceae von D. J. Milde. 31 pg.

Hieraus können wir einzeln noch abgeben:
Krempelhuber, Flechten. M. 4.
Reichardt, Pilze, Leber- u. Laubmoose. M. 10.
Mettenius u. Milde, Gefäss-Kryptogamen. M. 3.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Carlstrase 11.

Soeben erschien: [24

Hymenomyceten aus Südbayern.

Von M. Britzelmayr.

Theil X: 48 mit der Hand colorirte Tafeln (darstellend Leucospori, Hyporhodii, Dermini, Melanospori, Cortinarius. Hygrophorus, Lactarius, Russula, Cantharellus, Marasmius, Panus, Lenzites, Boletus, Polyporus, Hydnei, Thelephorei, Clavariei) mit 4 Gross-Oktav-Seiten Text.

Preis 24 Mark.

Das ganze Mark, 1879—91. 358 mit der Hand colorirte Tafeln mit 191 Seiten Text.

Preis 164 Mark.

Die Tafeln sind von ausserordentlicher Naturtreue, vom Verfasser nach lebenden Exemplaren gezeichnet und nach seinen Vorlagen colorirt.

Die früher erschienenen 9 Theile, die vorläufig noch einzeln abgegeben werden können, enthalten:

I. Hymenomyceten Augsburgs. 1879. 17 Seiten mit 10 color. Tafeln. M. 4,50.
II. Hyporhodii und Leucospori aus Südbayern. 1882. 16 Seiten mit 16 color. Tafeln. M. 8.
III. Dermini aus Südbayern. 1882. 8 Seiten mit 19 color. Tafeln. M. 9.
IV. Dermini und Melanospori aus Südbayern. 1884. 40 Seiten mit 20 color. Tafeln. M. 10.
V. Leucospori aus Südbayern. 1884. 20 color. Tafeln. M. 10.
VI. Hymenomyceten aus Südbayern. Cortinarii. 1886. 42 Seiten mit 60 color. Tafeln. M. 30.
VII. Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti und Agaricineen. 1886. 25 color. Tafeln. (Text ist in den früheren Abtheilungen enthalten). M. 12,50.
VIII. Polyporei, Hydnei, Thelephorei, Clavariei und Tremellinei. Mit einem Verzeichniss sämmtlicher als „Hymenomyceten aus Südbayern" veröffentlichten Arten. 34 Seiten mit 70 colorirten Tafeln. M. 32.
IX. Boleti, Cortinarii, Dermini, Hydnei, Hyporhodii, Leucospori, Melanospori, 34 Seiten mit 65 color. Tafeln. M. 32.

Verlag von **Bauer & Raspe** in Nürnberg.

Soeben erschien: [25

Martini u. Chemnitz

Systematisches Conchylien-Cabinet

Neu herausgegeben und vervollständigt von **H. C. Küster u. W. Kobelt.**

(In ca. 400 Lieferungen mit zahlreichen colorirten Tafeln).

Lieferung 383 (Band I. Heft 111): Seite 49—72 (von Abtheilung 13a: Bulimidae, Fortsetzung) mit 6 colorirten Tafeln (No. 13—18).

Preis jeder Lieferung **9 Mark.**

[Lieferung 1—382. 1848—1890 mit 2182 colorirten Tafeln]

2781 Mark.

Das Werk erscheint gleichfalls auch in Sectionen. Soeben kam heraus: Section 126: Bulimidae, Fortsetzung. 72 Seiten mit 18 colorirten Tafeln. M. 27.

Die Arachniden Australiens,

nach der Natur beschrieben und bearbeitet von

L. Koch und E. Keyserling.

2 Theile. 1871—1890. 1489 u. 274 Seiten mit 148 Tafeln.

Preis **323 Mark.**

Mit Erscheinen der Lieferung 37 ist dieses Werk nunmehr vorläufig abgeschlossen.

Botanical Gazette.

Editors: **J. M. Coulter, Ch. R. Barnes, J. C. Arthur** [26

Crawfordsville, Indiana

[Agency for Europe: R. Friedländer & Sohn]

Der Subscriptionspreis von Jahrgang 1891 ab ist in Folge der den Monatsheften beigegebenen vermehrten Tafel-Anzahl auf

11 Mark

erhöht worden.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Carlstrasse 11.

In nnserem Kommissionsverlage erschien soeben: [27

Construction und Wirkungsweise der Accumulatoren

von

Dr. Stefan Schenek,

E.-M. der Akademie, k. u. Oberbergrath und Professor an der Berg- und Forst-Akademie zu Schemnitz.

34 Seiten in gr. 8 mit 5 Tabellen in folio.

Preis 2 Mark.

Dieser Nummer liegt ein Verlags-Verzeichniss der Firma **Georg Reimer** in **Berlin** bei, welches wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1891. — März — **No. 6.**

139525 JUN 6 1891

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1697 **Cambridge** Mass. — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XX. No. 8. (Ritter, W. E., The Parietal Eye in some Lizards from the Western United States.) Cambridge U. S. Jan. 1891. roy. 8. pg. 209—228 with 4 plates partly in colours. Mark 3

1698 — Annual Report of the Curator of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, for 1889—90. Cambridge U. S. 1890. roy. 8. 32 pg. with 1 plate. 1

1699 **Christiania.** — Oversigt over Videnskabs-Selskabets Möder i 1890; med fortegnelse over Selskabets Medlemmer og Gaver til dets Bibliothek i 1890. Christiania 1891. gr. 8. 44 pg. 1 20

1700 **Leipzig.** — Abhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Band XVI. Leipzig 1891. 4. 5 u. 569 pg. m. 19 Tafeln u. 103 Figuren. 21

1701 — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1890. Heft III. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 341—452 m. 2 Holzschnitten. 1

Inhalt: Study, Ueber die Bewegungen des Raumes. — Lie, Ueber die Grundlagen der Geometrie II. — Ambronn, Das optische Verhalten markhaltiger u. markloser Nervenfasern. — Krause, Ueber die Differentialgleichungen, denen die doppelt periodischen Functionen 2. Art Genüge leisten III.

1702 — Dieselben. Heft IV. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 4, 25 u. 453—524. 1

Inhalt: Lie, Neuer Beweis des 2. Fundamentalsatzes in der Theorie der Transformationsgruppen. Bestimmung aller r-gliedrigen transitiven Transformationsgruppen durch ausführbare Operationen. — Mayer, Allgemeine integrirbare Formen von Differentialgleichungen 1. Ordnung u. ihre Kriterien.

Jahrgang 1890, jetzt vollständig, 29 u. 452 pg. m. 15 Holzschnitten. M. 4.

1703 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 297 (Volume 49. Part II). Lond., March 1891. 8. pg. 74—136 a. 1—8 with figures. Mark 2,70

Cont.: Thomson, On the rate of propagation of luminous Discharge of Electricity through a rarefied glass. — Marcet, On the chemical phenomena of human Respiration while air is being re-breathed in a closed vessel. — Th. a. E. Andrews, The passive State of Iron a. Steel II.

1704 **Mexico.** — Mittheilungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins in Mexico. Band I. Heft 3. Mexico 1891. fol. pg. 61—92. 2

Band I. Heft 1 u. 2. 1890. M. 4.

1705 **München.** — Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XVII (in der Reihe der Denkschriften Band 63). Abtheilung 2. München 1891. 4. pg. 235—490. 8

Inhalt: Voss, Ueber die cogredienten Transformationen einer bilinearen Form in sich selbst. — v. Bauernfeind, Das Bayerische Präcisions-Nivellement, Mittheilung VIII. Nachtrag zu den Mittheilungen II u. III über die Ergebnisse aus Beobachtungen der terrestrischen Refraction. — Seeliger, Ueber Zusammenstösse u. Theilungen planetarischer Massen.

Band XVII. Abtheilung 1. 1889. m. 5 Tafeln (4 colorirt). M. 8.

1706 — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. Band XX: Jahrgang 1890. Heft 4. München 1891. 8. pg. 5 u. 497—540 m. 2 Holzschnitten. 1,50

Band XX, jetzt vollständig, 5 u. 540 pg. m. 2 Tafeln. M. 6,90.

1707 **Osnabrück.** — Achter Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück für die Jahre 1889 u. 1890. Osnabr. 1891. 8. 186 pg. m. 2 Tafeln. 3

1708 **Prag.** — Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1890. Theil II. Prag 1891. gr. 8. 7 u. 240 pg. m. 11 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 6

Jahrgang 1890, jetzt vollständig, 15 u. 527 pg. m. 17 Tafeln u. 12 Holzschnitten. M. 13,20.

1709 — Jahresbericht der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1890. Prag 1891. gr. 8. 47 u. 32 pg. m. 1 Bildniss. 1

1710 **Reval.** — Beiträge zur Kunde Ehst-, Liv- und Kurlands, herausgegeben von der Ehstländischen Literärischen Gesellschaft. Band IV. Heft 3. Reval 1891. gr. 8. pg. 219—355. 2

1711 **Topeka.** — Report of the Kansas State Board of Agriculture for the month ending Septemb. 30. 1890, containing statistical Tables: Wheat, Corn, Oats, Grass Station, Sugar Mills, Silk Station etc. M. Mohler, Secretary. Topeka 1890. 8. 96 pg. 1,50

1712 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 99. Heft VIII u. IX: October u. November 1890. Wien 1891. gr. 8. pg. 775—925 m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 3,40

Heft I—VII: Januar—Juli 1890. m. 6 Tafeln. M. 15,90.

1713 **Zürich.** — Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. (Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles.) Band XXXI. Zürich 1891. 4. 492 pg. 20

Inhalt: Favre et Bugnion, Faune des Coléoptères du Valais et des régions limitrophes.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1714 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band V. Heft 1: Arbeiten des geographischen Institutes der Universität Wien, mit Vorwort von A. Penck. Wien 1891. Lex. 8. pg. 1—160 m. 3 Tafeln, 4 Holzschnitten u. zahlreichen Tabellen. 5

Inhalt: Swarowsky, Die Eisverhältnisse der Donau in Bayern u. Oesterreich von 1850—1890 (m. 2 Tfln.). — Heiderich, Die mittleren Erhebungsverhältnisse der Erdoberfläche, nebst einem Anhange über den

wahren Betrag des Lufdruckes auf der Erdoberfläche (m. Tfl.). — Kurowski, Die Höhe der Schneegrenze, mit besonderer Berücksichtigung der Finsteraarhorngruppe.

Band I—IV. 1887—90. m. 1 geologischen Karte, 15 color. Profilen u. 14 Tafeln. M. 87.

1715 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band VII. No. 6: Geologische Karte von Böhmen, publicirt vom Comité für die Landesdurchforschung. Section VI: Umgebung von Kuttenberg bis Böhmisch Trübau, entworfen von J. Krejci, mit Erläuterung von A. Fric. Prag 1891. Lex. 8. 10 pg. u. 1 color. geolog. Karte in fol. Mark 4.40

Band I—V, VI No. 2—6, VII No. 3 (soweit bisher erschienen). 1868—90. m. zahlreichen Tafeln u. geolog. Karten. M. 145.

1716 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome 23., partie I. Paris 1891. gr. in-8. pg. 1—160 avec 6 planches.

Sommaire: Bonnier, P., Le sens auriculaire de l'espace (avec 37 figures). — Houssay, F., Études d'embryologie sur les Vertébrés IV: Les fentes branchiales auditive, hyo-mandibulaire, spiraculaire et les somites mésoblastiques qui leur correspondent chez l'Axolotl (avec 3 planches). — Fowler, Norman et Giard, Sur deux types nouveaux d'Ascothoracida (avec 4 figures). — Lo Bianco, S., Méthodes en usage à la Station Zoologique de Naples pour la conservation des animaux marins. — Jhering, H. v., Sur les relations naturelles des Cochlides et des Ichnopodes (avec 3 planches et 4 figures). — Kunstler, J., Projet de réglementation de la pêche du Saumon.

Prix du volume complet: M. 20.

1717 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 8: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 8. Breslau 1891. gr. pg. 1—96 (v. Band II). Jede Liefg. 3

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen — siehe No. 1461.

1718 **R. Friedländer & Sohn** (Berlin NW., Carlstrasse 11). Verlags-Catalog 1830—1890. Berlin, März 1891. gr. 8. 28 u. 240 pg. (1010 Titel von Büchern, Zeitschriften etc.).

An Geschäftsfreunde auf Verlangen gratis.

1719 **Goode, G. B.,** Report upon the condition and progress of the U. S. National Museum during the year ending June 30. 1888. Washington (Rep. Smiths. Inst.) 1890. roy. 8. 84 pg. 1.50

1720 **de Guerne, J.,** La Princesse Alice, nouveau Yacht du Prince de Monaco. Le lancement, les laboratoires. Lille (Revue Biol. Nord Fr.) 1891. gr. in-8. 8 pg. 0.60

1721 **Haywood, J.,** Natural and Aboriginal History of Tennessee. New edition. Cincinnati 1891. 8. cloth. 50

1722 The **Journal** of Microscopy and Natural Science, the Journal of the Postal Microscopical Society. Edited by A. Allen and W. Spiers. London. 8. with plates. — New Series. Volume IV: Year 1891 (4 parts). 6.80

1723 **Linnaeus, C.,** Gothländska Resa a Riksens hoglofliga Ständers befallning förrättad ahr 1741. Med anmärkningar uti Oeconomien, Natural Historien, Antiquiteter etc. Nya uplag. Stockholm 1890. 8. 116 pg. m. 11 Abbildungen u. 1 Karte. 2

1724 **Lucas, F. A.,** The Expedition to the Funk Island, with observations upon the history and anatomy of the Great Auk. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1890. roy. 8. 37 pg. with 3 plates. 2

1725 **Macé, E.,** Les Substances Alimentaires étudiées au microscope, surtout au point de vue de leurs altérations et de leurs falsifications. Paris 1891. 8. 512 pg. avec 500 figures et 24 planches coloriées (dont 8 reproduites d'après les Études sur le Vin par L. Pasteur). 12

1726 **Majewski, E.,** Dictionnaire des Noms Polonais Zoologiques et Botaniques, contenant les noms vulgaires et littéraires polonais. donnés aux animaux et aux plantes, depuis le XV. siècle jusqu' à nos jours. Vol. II. Dictionnaire Latin-Polonais augmenté par la nomenclature de plusieurs langues slaves. Partie 1. A-M. Livraison 1. (Aaron-Agaricus stypticus.) Varsovie 1891. gr. in 4. pg. XXIV et 1—24. 3.20

1727 **Marcacci, A.**, La formazione e la trasformazione degli Idrati di Carbonio nelle Piante e negli Animali. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1890. 8. 115 pg. Mark 3⁵⁰

1728 **Nelson, W.**, Five years at Panama. The Trans-Isthmian Canal. (With notes on climate, population. stone implements of the Isthmus etc.) London 1891. 8. 14 a. 287 pg. w. 1 map a. 24 plates. cloth. 7⁸⁰

1729 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edited by E. R. Lankester, with the co-operation of E. Klein, A. Sedgwick a. A. M. Marshall. New Series. No. 126 (Volume 32, part II). London, March 1891. roy. 8. pg. 111—278 w. 10 plates (3 coloured). Each number 10⁸⁰

Cont.: Shipley, On a new species of Phymosoma, with a synopsis of the genus a some account of its geographical distribution (w. plate). — Harmer, On the British species of Crisia (w. plate). — Willey, The later larval development of Amphioxus (w. 3 plates). — Beddard, On the structure of 2 new genera of Earthworms belonging to the Eudrilidae a. some remarks of Nemertodrilus (w. 5 plates).

1730 **Real-Encyclopädie** der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker. Aerzte und Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1891. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 144—147: pg. 385—576 (v. Band X). Jede Liefg. 1

1731 **Revista Argentina** de Historia Natural. Publicacion bimestral dirijida par F. Ameghino. Buenos Aires. in-8. may. — Tomo I: 1891. 10

Entrega 1. Febrero de 1891: Ameghino, F., Observaciones criticas sobre los Caballos fosiles de la Republica Argentina. Una rapida ojiada á la evolucion filogenetica de los Mamíferos. Los Plagiaulacideos argentinos y sus relaciones zoologicas, geologicas y geograficas. — Spegazzini, C., Phycomyceteae Argentinae. — Rivista critica y bibliografica. — Correspondencia, viajes y exploraciones.

1732 **Ule, O.**, Die Erde und die Erscheinungen ihrer Oberfläche, nach E. Reclus. 2., umgearbeitete Auflage von W. Ule. (In 15 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Karten und Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 1 Karte. Jede Liefg. 1

1733 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 63. Versammlung in Bremen, 15—20. September 1890. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes von O. Lassar. Theil II: Abtheilungs-Sitzungen. Leipzig 1891. Lex. 8. 12 u. 666 pg. 12

Die jetzt vollständigen 'Verhandlungen der 63. Versammlung', 2 Theile, 1890—91. 195 u. 678 pg. m. 1 Tafel. M. 16.

1734 **Vulpius, G., und Holdermann, E.**, Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich (Pharmacopoea germanica, editio III). Mit Zugrundelegung des amtlichen Textes sowie einer Anleitung zur Massanalyse. Im Anschluss an den Schlickum'schen Kommentar bearbeitet. Leipzig 1891. gr. 8. — Lieferung 3—6: pg. 4 u. 193—586. Jede Liefg. 2

Das jetzt vollständige Werk, 4 u. 586 pg. M. 12.

1735 **Zeitschrift** für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band X. Heft 1. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—168 m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Abbildungen. 6

Inhalt: Raum, Zur Morphologie u. Biologie der Sprosspilze (m. 2 Tfln.). — Proskauer, Die Reinigung von Schmutzwässern nach dem System Schwartzkopff. — Proskauer u. Nocht, Ueber die chemische u. bacteriologische Untersuchung der Kläranlage (System Röckner-Rothe) in Potsdam. — Wladimiroff, Biologische Studien an Bacterien I: Ueber das Verhalten beweglicher Bacterien in Lösungen von Neutralsalzen. — Golgi, Demonstration der Entwicklung der Malariaparasiten durch Photographien I: Entwicklung der Amoeba malariae febris quartanae (m. 2 Tfln.). — Bitter, Die Filtration bacterientrüber u. eiweisshaltiger Flüssigkeiten durch Kieselguhrfilter.

Band I—IX. 1886—90. m. 55 Tafeln. M. 159.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1736 **Ambronn, H.,** Das optische Verhalten markhaltiger und markloser Nervenfasern. (Leipzig, Ber. d. Ges. d. Wiss.) 1891. 8. 11 pg. mit 2 Holzschnitten. Mark 0,50

1737 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 37. Heft II. Bonn 1891. gr. 8. pg. 159—356 m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. 12

Inhalt: Loewy, Beiträge zur Anatomie u. Physiologie der Oberhaut (m. Tfl.). — Schottländer, Beiträge zur Kenntniss der Follikelatresie nebst einigen Bemerkungen über die unveränderten Follikel in den Eierstöcken der Säugethiere (m. Tfl.). — v. Linstow, Weitere Beobachtungen an Gordius tolosanus u. Mermis (m. Tfl.). — Flemming, Ueber Theilung u. Kernformen bei Leukocyten u. über deren Attractionssphären (m. 2 Tfln.). — Marchand, Ueber die Entwicklung des Balkens im menschlichen Gehirn (m. 2 Tfln.). — Klebs, Zur vergleichenden Anatomie der Placenta (m. Tfl.).

Band 37. Heft I. m. 9 Tafeln. M. 11.

1738 **Belzung, E.,** Anatomie et physiologie animales. Suivies de la Classification. 2. édition revue et augmentée. Paris 1891. 8. 524 pg. avec 622 gravures. cart. à l'anglaise. 6

1739 **Braune, W., und Fischer, O.,** Die Bewegungen des Kniegelenks nach einer neuen Methode am lebenden Menschen gemessen. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1891. 4. 76 pg. m. 18 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 5

1740 **Fauna.** Verein Luxemburger Naturfreunde. Mittheilungen aus den Vereins-Sitzungen. Jahrgang 1891. Heft I. Luxemburg. 4. pg. 1—16. 1

1741 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e regioni vicine.

XXXIV. Gestro, Materiali per lo studio del genere Ichthyurus. 42 pg. con figure. 3

XXXV. Olivier, E., Lampyrides. 10 pg. 1,20

(Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) in-8. gr.

1742 **R. Friedländer & Sohn** (Berlin N.W., Carlstrasse 11). Bücherverzeichniss No. 391 (Abtheilung II, 2): Embryologia comparata et Morphologia. Entwicklungsgeschichte und Morphologie. Mit Anhang: Darwin und die Descendenztheorie. Berlin 1891. gr. 8. 52 pg. (1866 Büchertitel).

Auf Verlangen gratis und franco.

Ende des vorigen Jahres erschien: Bücherverzeichniss No. 391 (Abtheilung II, 2): Anatomia comparata. Vergleichende Anatomie und Physiologie. 126 pg. (5106 Büchertitel).

1743 **de Guerne, J.,** Discours fait à la séance du 13. Janvier 1891 de la Société Zoologique de France (sur les buts et faits de cette Société). Paris (Bull. Soc. Zool.) 1891. gr. in-8. 5 pg. 0,50

1744 **Klebs, E.,** Zur vergleichenden Anatomie der Placenta. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1891. gr. 8. 22 pg. mit 1 Tafel in Folio. 2

1745 **Leuckart, R., und Nitsche, H.,** Zoologische Wandtafeln. Lieferung 43 (Tafel 96): Siphonophorae, Physophoridae. Cassel 1891. 1 colorirte Tafel (4 Blätter in fol.) m. deutschem, französischem u. englischem Text zu Tafel 85, 87 u. 88 in-4 (12 pg.). 3

aufgezogen mit Stäben 6

Lieferung 1—42. 1871—91. 94 colorirte Tafeln (in 384 Blättern) M. 268.50, aufgezogen mit Stäben M. 559.50.

1746 **Loewy, J.,** Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Oberhaut. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1891. gr. 8. 33 pg. mit 1 photograph. Tafel in-4. 2

1747 **Marchand, F.,** Ueber die Entwickelung des Balkens im menschlichen Gehirn. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1891. gr. 8. 80 pg. mit 2 photograph. Tafeln. 5

1748 **Rosen, B.,** Ueber die Verwendbarkeit des v. Basch'schen Sphygmomanometers zu Blutdruckmessungen an Thieren. Dorpat 1891. gr. 8. 106 pg. 2,50

1749 **Saccardo, P. A.,** Chromotaxia seu Nomenclator Colorum polyglottus additis speciminibus coloratis ad usum Botanicorum et Zoologorum. Patavii (et Berolini apud R. Friedländer et fil.) 1891. in-8. maj. 22 pg. cum 2 tabulis coloratis. Mark 2

1750 **Schottländer, J.,** Beitrag zur Kenntniss der Follikelatresie nebst einigen Bemerkungen über die unveränderten Follikel in den Eierstöcken der Säugethiere. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1891. gr. 8. 47 pg. mit 1 Tafel in-4. 3

1751 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 51. Heft IV. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 4 u. 569—741 m. 9 theilweise colorirten Tafeln u. 5 Holzschnitten. 13

Inhalt: Ludwig, Ankyroderma musculus Risso, eine Molpadiide des Mittelmeeres, nebst Bemerkungen zur Phylogenie u. Systematik der Holothurien (m. Tfl.). — Korotneff, Zoologische Paradoxen (m. 3 Tfln.). — Borgert, Ueber die Dictyochiden, insbesondere über Distephanus speculum, sowie Studien an Phaeodarien (m. Tfl.). — v. Heider, Korallenstudien II: Madracis pharensis Heller (m. Tfl.). — Henking, Untersuchungen über die ersten Entwicklungsvorgänge in den Eiern der Insecten II: Ueber Spermatogenese u. deren Beziehung zur Eientwicklung bei Pyrrhocoris apterus L. (m. 3 Tfln.). — Zeller, Berichtigung, betreffend die Samenaufnahme der weiblichen Tritonen.

Band 51, jetzt vollständig, 4 u. 741 pg. m. 37 theilweise colorirten Tafeln u. 28 Holzschnitten. M. 55.

Homo.

1752 **Adler, C.,** Report on the section of Oriental Antiquities in the U. S. National Museum 1888. Washington (Rep. Smiths. Inst.) 1890. roy. 8. 12 pg. 1

1753 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte der Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XIX. Vierteljahrsheft 4. Braunschweig 1891. 4. pg. 10 u. 309—386 (Correspondenzblatt, Jahrgang 21. Nr. 6—12), 41—166 u. (Literaturbericht) 164 pg. m. 4 Tafeln. 30

Inhalt: Lindenschmit, Das etruskische Schwert aus den Gräbern von Hallstatt u. das vorgeschichtliche Eisenschwert nördlich der Alpen (m. 2 Tfln.). — Meisner, Die Körpergrösse der Wehrpflichtigen in Mecklenburg (m. Tfl.). — v. Erckert, Kopfmessungen kaukasischer Völker, Schluss (m. Tfl.).

Band XIX, jetzt vollständig, 1890—91. 396, 166 u. 164 pg. m. 12 Tafeln. M. 58.

1754 **Hellwald, F. v.,** Ethnographische Rösselsprünge. Kultur- und volksgeschichtliche Bilder und Skizzen. Leipzig 1891. 8. 416 pg. 6

1755 **Hippisley, A. E.,** A Catalogue of the Hippisley Collection of Chinese Porcelains, with a sketch of the History of Ceramic Art in China. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1890. roy. 8. 105 pg. 3

1889 erschien:

A. B. Meyer, Ch'üan-Yao oder altes Seladon-Porzellan, nebst einem Anhang über damit in Verbindung stehende Fragen. gr. 4. 41 pg. mit 3 color. Tafeln u. 24 Holzschnitten. M. 12.

1756 **His, W.,** Die Entwicklung des menschlichen Rautenhirns vom Ende des ersten bis zum Beginn des dritten Monats. Theil I: Verlängertes Mark. Leipzig (Abhand. Ges. d. Wiss.) 1891. 74 pg. m. 4 Tafeln u. 18 Holzschnitten. 4

1757 **Hough, W.,** Fire-making Apparatus in the United States National Museum. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1890. roy. 8. 57 pg. with 8 plates and 60 illustrations. 2 50

1758 **Jouy, P. L.,** The Collection of Korean Mortuary Pottery in the United States National Museum. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1890. roy. 8. 8 pg. with 5 plates. 2

1759 **Romanes, G. J.,** L'évolution mentale chez l'homme. Origine des facultés humaines. Traduit par H. de Varigny. Paris 1891. 8. 6 50

1760 **Wilson, T.**, A Study of Prehistoric Anthropology. Handbook for Beginners. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1890. roy. 8. 75 pg. with 19 plates and 43 figures. Mark 450

1761 — Results of an inquiry as to the existence of Man in North America during the Paleolithic Period of the Stone Age. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1890. roy. 8. 26 pg. with illustrations. 150

Mammalia.

1762 **Bouvier, A.**, Les Mammifères de la France. Etude générale de toutes les espèces considéreés au point de vue utilitaire. Paris 1891. 8. 52 et 572 pg. avec 266 figures. 3

1763 **Hopmann, L.**, Die Abstammung der Hunde und die Entstehung der Rassen. Leipzig 1891. gr. 8. 24 pg. 1

1764 — Das Seelenleben des Hundes. Leipzig 1891. 8. 1

1765 **Meyer, A. B.**, Cercopithecus Wolfi n. sp. (Leyden, Mus. Notes 1891.) 8. 2 pg. 050

1766 **Milne-Edwards, A., et Grandidier, A.**, Histoire naturelle des Mammifères de Madagascar. (En 6 volumes.) Tome V (Atlas. Tome II), partie 1. Paris 1890. gr. in-4. 50 planches coloriées (no. 123 à 172).
Prix de chaque livraison, 5 planches avec le texte correspondant, 12 Francs 50 cent.

1767 **Wildhagen, F.**, Die Jagdthiere Russlands, Sibiriens und Central-Asiens geschildert nach ihrer Verbreitung und Lebensweise sowie Jagd u. Fang. Band I: Zehensäugethiere. Sondershausen 1890. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 1

1768 — Dieselben. Band II: Hufsäugethiere. Sondershausen 1890. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 1

Aves.

1769 **Gätke, H.**, Die Vogelwarte Helgoland. Herausgegeben von R. Blasius. Braunschweig 1891. Lex. 8. 8 u. 609 pg. 14
gebunden 16

1770 **Leverkühn, P.**, Fremde Eier im Nest. Ein Beitrag zur Biologie der Vögel; nebst einer bibliographischen Notiz über Lottinger. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. 11 u. 216 pg. 4

1771 **Lucas, F. A.**, The Expedition to the Funk Island, with observations upon the history and anatomy of the Great Auk. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1890. roy. 8. 37 pg. with 3 plates. 2

1772 **Meyer, A. B.**, Partieller Albinismus einer hahnenfedrigen Birkhenne. (Bern, Diana 1891.) 4. 050

1773 **Schäff, E.**, Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung, sowie Beschreibungen aller Arten der in Deutschland vorkommenden Raubvögel, Hühner, Stelz- und Schwimmvögel, nebst einem Anhang, Rabenvögel u. Drosseln. Neudamm 1891. gr. 8. 7 u. 193 pg. m. 18 Abbildungen. Leinenband. 3

Reptilia et Amphibia.

1774 **Bedriaga, J. von**, Die Lurchfauna Europa's. I. Anura. Froschlurche. Moskau (Bull. Soc. Nat.) 1891. gr. 8. 371 pg. 8

1775 — Amphibiens et Reptiles recueillis en Portugal par M. A. F. Moller. Coimbre 1890. gr. in-8. 87 pg. 5
Tiré à 30 exemplaires seulement.

1776 **Braun, M.**, Die Froscharten in Mecklenburg. (Güstrow, Arch. Ver. Nat. Meckl. 1890.) 8. 7 pg. 060

1777 **Garman, H.**, The differences between the Geographic Turtles (Malacoclemmys geographicus and M. Lesueuri). (Salem, Bull. Essex Inst. 1890). roy. 8. 14 pg. with 1 plate. 120

1778 — On the „Gila Monster" (Heloderma suspectum). (Salem, Bull. Essex Inst. 1890.) roy. 8. 10 pg. 080

1779 **Ritter, W. E.,** The Parietal Eye in some Lizards from the Western United States. Cambridge (Bull. Mus. Comp. Zool.), Jan. 1891. roy. 8. 20 pg. with 4 plates partly in colours. Mark 3

1780 **Werner, F.,** Untersuchungen über die Zeichnung der Schlangen. Wien 1890. gr. 8. 121 pg. m. 8 Tafeln. 6

Pisces.

1781 **Borne, M. v. d.,** Der Schwarzbarsch und der Forellenbarsch (Black Bass), zwei amerikanische Fische in Deutschland. Neudamm 1890. 8. m. 6 Abbildungen. 1

1782 — Der amerikanische Calico-Barsch (Silber-Barsch) in Europa. Neudamm 1890. 8. 8 pg. m. 1 Abbildung. 0.30

1783 — Der amerikanische Steinbarsch (Rock Bass) in Deutschland. Neudamm 1890. 8. 5 pg. m. 1 Abbildung. 0.30

1784 **Bouchon-Brandely et Berthoule, A.,** Les Pêches maritimes en Algérie et en Tunisie; rapport au Ministre de la Marine. Paris (Revue marit. et colon.) 1891. 8. 122 pg. av. gravures. 5

1785 **Garman, S.,** On a genus and species of the Characines (Henochilus Wheatlandii g. et sp. n.). On Balistes vetula Linné. Silurus (Parasilurus) Aristotelis. (Salem, Bull. Essex Inst. 1890.) roy. 8. 11 pg. with 1 plate. 1

1786 **Gill, T.,** Osteological characteristics of the family Amphipnoidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1890. roy. 8. 4 pg. 0.50

1787 **Harris, W. C.,** The Fishes of North America that are caught on Hook and Line. (In 40 parts.) New York 1891. fol. w. 80 colored plates. — Part 1, with 2 color. plates. 7.50

Subscription to the whole work only.

1788 **Holt, E. W. L.,** Survey of Fishing Grounds, West Coast of Ireland, 1890. I. On the eggs and larvae of Teleosteans. Dublin (Roy. Dublin Soc.) 1891. roy. 4. 40 pg. with 6 plates, partly coloured. 5.50

1789 **Willey, A.,** The later Larval Development of Amphioxus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 52 pg. with 3 tinted plates in-4. 8

Insecta.

1790 **Favre, E., et Bugnion,** Faune des Coléoptères du Valais et des régions limitrophes. Zurich (Mém. Soc. Helvét.) 1891. 4. 492 pg. 20

1791 **Franceschini, F.,** Gli Insetti nocivi. Milano 1891. 12. 272 pg. c. 96 incisioni. 1.80

1792 **Gestro, R.,** Materiali per lo studio del genere Ichthyurus. (Fea, Viaggio in Birmania XXXIV.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) in-8. gr. 42 pg. con figure. 3

1793 **Henking, H.,** Untersuchungen über die ersten Entwicklungsvorgänge in den Eiern der Insecten II: Ueber Spermatogenese und deren Beziehung zur Eientwicklung bei Pyrrhocoris apterus L. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 52 pg. mit 3 Tafeln, von denen 1 colorirt, u. 1 Holzschnitt. 6

1794 **Hyatt, A., and Arms, J. M.,** Insecta. Boston 1891. 12. 20 a. 300 pg. cloth. 5

1795 **Krulikowsky, L.,** Versuch eines Lepidopteren-Cataloges des Kasan'schen Gouvernements. (Russisch.) I. Rhopalocera. Moskau (Bull. Soc. Nat.) 1890. 8. 52 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

1796 **Marseul, S. A. de,** Catalogue synonymique et géographique des Coléoptères de l'Ancien Monde (Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie). Paris-Ternes 1889. 12. 4 et 559 pg. à 2 colonnes. 12

1797 **Mik, J.,** Dipterologische Miscellen. XVIII. (Bellardia, Hylemyia, Thelida.) (Wien, Ent. Ztg. 1891.) 8. 3 pg. 0.50

1798 **Olivier, E.,** Lampyrides rapportés de Birmanie par L. Fea, avec descriptions des espèces nouvelles. (Viaggio di Fea XXXV.) (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1891.) gr. in-8. 10 pg. 1.20

1799 **Seidlitz, G.,** Fauna Baltica. Die Käfer der Ostseeprovinzen Russlands. 2., neu bearbeitete Auflage. Königsberg 1891. gr. 8. — Lieferung 6: pg. 8, (Familien) 49—56, (Gattungen) 161—192 u. (Arten) 609—818. 3

Das jetzt vollständige Werk, 1887—91. 256 u. 818 pg. M. 10.50.

1800 **Seidlitz, G.,** Fauna Transsylvanica. Die Käfer Siebenbürgens. Königsberg 1891. gr. 8. — Lieferung 5 u. 6: pg. 12, (Familien) 49—56, (Gattungen) 129—192 u. (Arten) 545—914. Mark 6
Das jetzt vollständige Werk, 1888—91. 260 u. 914 pg. M. 12.

1801 **Teplouchow, T.** Tomicus Judeichii Kirsch (Tom. duplicatus Sahlb.?). (Moskau, Bull. Soc. Nat. 1890.) 8. 17 pg. mit 1 Tafel. 1 20

1802 **Verson, E.,** Di una serie di nuovi organi escretori scoperti nel Filugello. Padova 1890. in-8. gr. 30 pg. con 4 tavole. 3

1803 **Wachtl, F. A.,** Die Nonne (Psilura monacha L.). Naturgeschichte und forstliches Verhalten, Vorbeugung und Vertilgung. Herausgegeben vom K. K. Ackerbau-Ministerium. Wien 1891. gr. 8. 25 pg. m. 2 Farbendrucktafeln. 0 60
Volksausgabe 0 40

1804 **Wilhelm, H.,** Die Haferfliege (Oscinis pusilla) und die Mittel zu ihrer Bekämpfung. Leipzig 1891. gr. 8. 41 pg. 1 20

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

1805 **Beddard, F. E.,** On the structure of two new genera of Earthworms belonging to the Eudrilidae, and some remarks on Nemertodrilus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 33 pg. with 5 plates in-4. 8

1806 **Bolsius, H.,** Recherches sur la structure des organes segmentaires des Hirudinées. Paris 1891. gr. in-8. avec 3 planches. 7 50

1807 **Borgert, A.,** Ueber die Dictyochiden, inbesondere über Distephanus speculum, sowie Studien an Phaeodarien. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 48 pg. mit 1 colorirten Tafel in-4 u. 2 Holzschnitten. 3

1808 **Brady, H. B.,** On a new type of Astrorhizidae from the Bay of Bengal. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1889. 8. 4 pg. w. 2 figures. 0 50

Despeignes, V., Etude expérimentale sur les Microbes des Eaux de Lyon — voir No. 1840.

1809 **Grentzenberg, M.,** Die Spongienfauna der Ostsee. Kiel 1891. 8. 54 pg. m. 1 Tafel in 4. 2 50

1810 **Korotneff, A.,** Zoologische Paradoxen. (Gastrodes parasiticum. Cunoctantha parasitica Metschn.) (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 16 pg. mit 3 Tafeln in-4, von denen 2 colorirt. 4

1811 **Linstow, O. v.,** Weitere Beobachtungen an Gordius tolosanus und Mermis. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1891.) gr. 8. 11 pg. mit 1 Tafel in-4. 1 80

1812 **Ludwig, H.,** Ankyroderma musculus (Risso), eine Molpadiide des Mittelmeeres, nebst Bemerkungen zur Phylogenie und Systematik der Holothurien. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 44 pg. mit 1 Tafel und 1 Holzschnitt. 3 50

1813 **Shipley, A. E.,** On a new species of Phymosoma, with a synopsis of the genus and some account of its geographical distribution. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 16 pg. with 1 plate in-4. 2

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1814 **Adressbuch,** Botanisches. Verzeichniss der lebenden Botaniker sowie der botanischen Anstalten, Gesellschaften und Zeitschriften. Herausgegeben von Fachmännern. Leipzig 1891. 8. 4
in Leinenband 4 75

1815 **Baillon, H.,** Dictionnaire de Botanique. Fascicule 27 (Tome III. Partie 6): Pandorina-Phytoblaste. Paris 1891. gr. in-4. pg. 505—584 av. 1 planche coloriée et beaucoup de figures. Chaque fascicule 4 20

1816 **Brandza, M.,** Développement des Téguments de la Graine. Paris 1891. gr. in-8. 94 pg. avec 10 planches. 7 50

1817 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 57 (Cruciferae v. K. Prantl; Tovariaceae, Capparidaceae v. F. Pax; Resedaceae v. F. Hellwig): pg. 193—240 (v. Theil III. Abtheilung 2) m. 132 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

1818 **Georgeson, C. C., and Cottrell, H. M.,** Experiments with Oats. (Kansas State Agr. Coll., Bull. No. 13.) Topeka 1890. 8. 28 pg. Mark 1

1819 **Hannau, C.,** Sopra alcuni Grassi e Cere Vegetali d'origine esotica. Roma 1890. 4. 6 pg. 1 50

1820 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band XIII. Heft 3 u. 4. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 273—512, (Literaturbericht) pg. 1—32 u. (Beiblatt No. 29) 65 pg. m. 1 Tafel. 13

Inhalt: Warburg, Beiträge zur Kenntniss der Papuanischen Flora (Schluss). — Garcke, Ueber anfechtbare Pflanzennamen. — Korzschinsky, Ueber die Entstehung u. das Schicksal der Eichenwälder im mittleren Russland. — Dammer, Zur Kenntniss von Podopterus mexicanus Humb. Bonpl. — Pfeiffer, Die Arillargebilde der Pflanzensamen (m. Tfl.).

Band XIII. Heft 1 u. 2. m. 5 Tafeln. M. 12.

1821 **Kruch, O.,** Appunti sullo sviluppo degli Organi sessuali e sulla Fecundazione della Riella Clausonis Let. Genova (Malpighia) 1891. 8. 23 pg. c. 2 tavole. 2

1822 **Lamounette,** Recherches sur l'origine morphologique du Liber interne. Paris 1891. gr. in-8. 90 pg. avec 3 planches. 4

1823 **Mattirolo, O., e Buscalioni, L.,** Il Tegumento seminale delle Papilionacee nel meccanismo della Respirazione. Genova (Malpighia) 1890. 8. 18 pg. c. 6 tavole. 4

1824 **Pfeiffer, A.,** Die Arillargebilde der Pflanzensamen. Leipzig 1891. 8. 53 pg. 1 80

1825 **Saccardo, P. A.,** Chromotaxia seu Nomenclator Colorum polyglottus additis speciminibus coloratis ad usum Botanicorum et Zoologorum. Patavii (et Berolini apud R. Friedländer et fil.) 1891. in-8. maj. 22 pg. cum 2 tabulis coloratis. 2

1826 **Seignette, A.,** Recherches anatomiques et physiologiques sur les Tubercules. Paris 1889. gr. in-8. 106 pg. avec 4 planches. 4

1827 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1891. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 17 u. 18: pg. 129—144 m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Phanerogamae.

1828 **Beissner, L.,** Handbuch der Nadelholzkunde. Systematik, Beschreibung, Verwendung und Cultur der Freiland-Coniferen, für Gärtner, Forstleute u. Botaniker bearbeitet. Berlin 1891. gr. 8. 20 u. 576 pg. m. 138 Abbildungen. Leinenband. 20

1829 **Dame, L. L., Holmes, O. W., and Brooke, H.,** Typical Elms and other trees of Massachusetts. Boston 1890. fol. 90 pg. with 58 plates.

1830 **Gilg, E.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der xerophilen Familie der Restiaceae. Leipzig 1891. 8. 69 pg. 2

1831 **Kränzlin, F.,** Beiträge zu einer Monographie der Gattung Habenaria Wild. Allgemeiner Theil. Berlin 1891. 8. 41 pg. 1 20

Der specielle Theil wird im Laufe dieses Jahres in „Engler's Jahrbüchern" erscheinen.

1832 **Kuntze, G.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Malvaceen. Cassel 1891. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 1 80

1833 **Seidel, C.,** Beiträge zur Anatomie der Saxifrageen. Kiel 1890. 8. 51 pg. 1 80

1834 **Vilmorin-Andrieux,** Les Légumes usuels. Tome II: J—Z. Paris 1891. 12. 316 pg. av. figures.

L'ouvrage complet en 2 volumes, 1890—91. 302 et 316 pg. av. figures. M. 6.20.

1835 **Wallraff, W. J.,** Geographische Verbreitung, Geschichte und commercielle Bedeutung der Halfa (Stipa tenacissima L.). Bonn 1890. 8. 50 pg. m. 1 Karte. 1 20

Cryptogamae.

1836 **Bernheim, H.,** Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten, enthaltend alle technischen Detailvorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 2., vermehrte Auflage. Würzburg 1891. 8. 6 u. 56 pg. Durchschossen. Leinenband. 1 50

1837 **Cooke, M. C.,** Handbook of British Fungi, with descriptions of all the Species. 2. and revised edition. Part 4. London 1891. 8. pg. 305—398 (conclusion of vol. I.). Each Part 4

1838 **Deby, J.,** Bibliographie récente des Diatomées. IV. (Padoue, Nuova Notarisia). 1891. 8. 5 pg. Mark 0 60
I—III. 1889—90. 24 pg. M. 2,50.

1839 **Del Torre, F.,** Le Crittogame raccolte e studiate nel distretto di Cividale. Udine 1891. 8. 47 pg. 2

1840 **Despeignes, V.,** Etude expérimentale sur les Microbes des Eaux de Lyon. Lyon 1891. 4. 128 pg. 6

1841 **Gay, F.,** Recherches sur le développement et la classification de quelques Algues vertes. Paris 1891. gr. in-8. 117 pg. avec 15 planches coloriées. 10

1842 **Grevillea;** a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 91. (vol. 19 pt. III) March 1891. London. 8. pg. 57—88 and pg. 385—398 of Cooke's Handbook of British Fungi, 2. ed. 1 70

1843 **Holst, A.,** Uebersicht über die Bakteriologie. Autorisirte Uebersetzung aus dem Norwegischen von O. Reyher. Basel 1891. gr. 8. 11 u. 210 pg. m. 26 Abbildungen (2 colorirt). 6

1844 **Lenz, H. O.,** Nützliche, schädliche und verdächtige Pilze. 7. Auflage, bearbeitet von O. Wünsche. Gotha 1890. 8. 4 u. 197 pg. m. 20 chromolithographirten Tafeln. 4 60

1845 **Marchand, L.,** Définition du mot „Cryptogame". Histoire de la découverte de la Sexualité végétale. Paris 1891. gr. in-8. 14 pg. 1

1846 **Mueller, J.,** Lichenes Miyoshiani in Japonia a cl. Miyoshi lecti. (Pisa, N. Giorn. Bot. It. 1891.) in-8. maj. 12 pg. 1 20

1847 **Pearson, W. H.,** Frullaniae Madagascarienses praecipue e collectionibus Borgeni. Christianiae (Vid. Selsk. Forh.) 1890. 8. maj. 9 pg. 1 60

1848 **Schwartz, E.,** Ueber das Vorkommen von Bacterien in kohlensäurehaltigen Wässern. Dorpat 1891. gr. 8. 55 pg. 1 50

1849 **Voss, W.,** Mycologia Carniolica. Ein Beitrag zur Pilzkunde des Alpenlandes. Theil III: Ascomycetes. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. pg. 149—218. 1 50
Theil I: Hypodermii. Phycomycetes. Basidiomycetes (Uredineae). 1889. 70 pg. M. 1,50. — II: Basidiomycetes II., Ascomycetes pr. p. 1890. 78 pg. M. 1,80.

1850 **Wojinowic, W. P.,** Beiträge zur Morphologie, Anatomie und Biologie der Selaginella lepidophylla Spring. Breslau 1890. 8. 36 pg. 1 20

1851 **Wolle, F.,** Diatomaceae of North America, illustrated by 2300 figures from the authors drawings. Bethlehem Pa. 1890. roy. 8. 47 pg. with 112 plates. cloth. 30
By the same author: Desmids of the United States and List of American Pediastrums. 1884. 168 pg. with 53 colour. plates. cloth. M. 22. Freshwater Algae of the United States (exclusive of the Diatomaceae). 1887. 2 volumes. 364 pg. with 157 colour. plates. cloth. M. 60.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

1852 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geologischen Anstalt. Redigirt von M. Staub u. J. Szádeczky. Budapest. gr. 8. — Jahrgang XXI: 1891 (12 Hefte). 10
Heft 1—3: Januar — März, pg. 1—96, enthält: Staub, Die Flora Ungarns in der Eiszeit (ungarisch m. deutschem Auszuge). — Gesellschaftsberichte.

1853 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 13, Häfte II. Stockholm 1891. 8. pg. 77—142.
Inhalt: Igelström, L. J., Förklyftade diabasgangar pa Aland. — Törnebohm, A. E., Om platinakristaller framställda a Tekniska Högskolans laboratorium. — Sjögren, H., Preliminära meddelanden fran de kaukasiska naftafälten. — Lundgren, B., Studier öfver fossilförande lösa block. 6—9. — Igelström, L. J., Mineralogiska meddelanden. 15. — Lindström, G., Mineralanalyser. 1. 2.
Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: M. 12.

1854 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Beilage-Band VII. Heft 3. Stuttgart 1891. gr. 8. pg. 295—470 m. 2 Tafeln u. 6 Holzschnitten. Mark 5

Inhalt: Kühn, Untersuchungen an altkrystallinen Schiefergesteinen aus dem Gebiete der Argentinischen Republik (m. Tfl.). — Sabersky, Mineralogisch-petrographische Untersuchungen Argentinischer Pegmatite mit besonderer Berücksichtigung der Structur der in ihnen auftretenden Mikrokline (m. Tfl.). — Fuess, Ueber neue Erhitzungsapparate für krystallographisch-optische Studien. — Sinigallia, Ueber einige glasige Gesteine vom Vesuv. — Traube, Ueber die Krystallform des Milchzuckers. — Behrens, Reaction für mikrochemische Mineralanalysen.

Beilage-Band VII. Heft 1 u. 2. m. 1 Karte u. 4 Tafeln. M. 10.

1855 **Mittheilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Strassburg 1890. gr. 8. pg. 1—122 mit 2 color. geologischen Karten in-4 u. 12 Zeichnungen im Text. 2,40

Inhalt: Valentin, Die Geologie des Kronthals i. E. u. seiner Umgebung (m. 2 Karten). — Benecke u. Werveke, Ueber das Rothliegende der Vogesen. — Andreae, Weitere Beiträge zur Kenntniss des Oligocäns im Elsass.

Band I u. II (unter dem Titel: Mittheilungen der Commission für die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen). M. 16,25.

1856 **New Jersey.** — Geological Survey of New Jersey. Final Report of the State Geologist. Vol. II. Trenton 1889 (issued 1891). 8.

Cont.: Canfield, F. A., Catalogue of Minerals found in New Jersey (pg. 1—24). — Britton, N. L., Catalogue of Plants (pg. 25—619).

1857 **Powell, J. W.,** Eighth Annual Report of the United States Geological Survey 1886—87. 2 vols. Washington 1889 (publ. 1890). 4. 20 and 1063 pg. with 76 plates and geological maps. cloth. 30

Cont.: Russell, J. C., The Quarternary History of Mons Vallez, California. — Diller, J. S., Geology of the Lassen Peak District. — Scudder, S. H., The fossil Butterflies of Florissant. — Orton, E., The Trenton Limestone as a source of Petroleum and inflammable Gas in Ohio and Indiana. — Ward, L. F., The geographical distribution of Fossil Plants. — Becker, G. F., Summary of the Geology of the Quicksilver Deposits of the Pacific Slope. — Shaler, N. S., Geology of Mount Desert Island, Maine.

1857a — Ninth Annual Report 1887—88. Washington 1889 (publ. 1891). 4. 13 and 717 pg. with 88 plates and geological maps. cloth. 30

Cont.: Dutton, C. E., The Charleston Earthquake of August 31. 1886. — Shaler, N. S., Geology of Cape Ann, Massachusetts. — Weed, W. H., Formation of Travertine and Siliceous Sinter by the vegetation of Hot Springs. — White, C. A., On the Geology and Physiography of a portion of Northwestern Colorado and adjacent parts of Utah and Wyoming.

Palaeontologie.

1858 **Bosniaski, S. de,** Flora fossile del Verrucano nel Monte Pisano. Pisa 1890. in-8. gr. 22 pg. con 4 figure. 1,50

1859 **Campana, C. della,** Cenni Paleontologici sul Pliocene antico di Borzoli. (Genova, Atti Soc. Lig. di Sc. Nat. 1890.) 8. 38 pg. con 1 tavola fototipica. 2,50

1860 **Carter, H. J.,** Sketch of the History of known fossil Sponges in relation to those of the present day. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 11 pg. 1,20

1861 **Fontaine, W. M.,** The Potomac or Younger Mesozoic Flora. (— Monographs of the U. S. Geological Survey vol. XV. —) Washington 1889 (publ. May 1890). roy. 4. 14 and 377 pg. with atlas of 180 plates. cloth. 36

1862 **Fornasini, C.,** Foraminiferi pliocenici del Ponticello di Savena. Bologna, Marzo 1891. in-4. gr. 2 pg. con 1 tavola. 2

1863 **Fraas, E.,** Die Ichthyosaurier der süddeutschen Trias- und Juraablagerungen. Tübingen 1891. 4. m. 14 colorirten u. Lichtdrucktafeln. Mark 40

Koch, G. A., Die Arnsteinhöhle bei Mayerling — siehe No. 1875.

1864 **Neumayr, M.,** Calostylis und die perforaten Hexacorallier. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Miner.) 1889. 8. 10 pg. 1 20

1865 — Ueber neuere Versteinerungsfunde auf Madagascar. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Miner.) 1890. 8. 9 pg. 1 20

1866 **Rüdiger, H.,** Ueber die Silur-Cephalopoden aus den mecklenburgischen Diluvialgeschieben. Rostock 1889. 8. 86 pg. m. 3 Tafeln. 2 50

1867 **Sayn, G.,** Description des Ammonitides du Barrémien du Djebel-Ouach. Lyon 1891. 8. 84 pg. av. 3 planches. 4

1868 **Squinabol, S.,** Rivista dei grossi Anthracotherium di Cadibona. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1891. in-8. gr. 59 pg. con 6 tavole. 6

1869 **Wachsmuth, Ch., and Springer, F.,** The Perisomic Plates of the Crinoids. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1890.) roy. 8. 48 pg. with 2 plates. 3

1870 **Woodward, A.,** Synopsis of the cretaceous Foraminifera of New Jersey. Part I: Review of previous investigations. (New York, Journ. Microsc. Soc.) 1890. 8. 11 pg. 1 50

Geologie.

1871 **Andreae, A.,** Weitere Beiträge zur Kenntniss des Oligocäns im Elsass. (Strassburg, Mitth. Geol. Landesanst.) 1890. gr. 8. 18 pg. 1

1872 **Benecke, E. W., und Werveke, L. v.,** Ueber das Rothliegende der Vogesen. (Strassburg, Mitth. Geol. Landesanst.) 1890. gr. 8. 60 pg. 1 80

1873 **Geologische Karte** von Böhmen, 1 : 200 000, publicirt vom Comité für die Landesdurchforschung von Böhmen. Section VI: Umgebung von Kuttenberg bis Böhmisch-Trübau, entworfen von J. Krejci, mit Erläuterung von A. Fric. Prag 1891. 1 colorirte geologische Karte in fol. m. 10 pg. Text in gr. 8. 4 40

1874 **Gilbert, G. K.,** Lake Bonneville. (United States Geological Survey, Monographs vol. I.) Washington 1890. roy. 4. 20 and 438 pg. with 1 large coloured map and 51 other (geological etc.) maps and plates. cloth. 20

1875 **Koch, G. A.,** Die Arnsteinhöhle bei Mayerling mit Bezug auf ihre Lage in der Kalkzone des Wiener Waldes, ihre Bildung und die diluvialen Funde von Wirbelthier-Resten. Wien 1890. 8. 38 pg. 1 50

1876 **Morgera, V.,** Le Terme dell' isola d'Ischia prima e dopo gli ultimi Terremoti distruttivi del 4. Marzo 1881 e 31. Luglio 1883. Napoli 1891. 12. 392 pg. 3

1877 **Parandier,** Application de la Géologie à la recherche des Chaux et Ciments hydrauliques sur la ligne du tracé du canal de la Marne au Rhin. Arbois 1891. 8. 64 pg. av. 1 tableau. 2

1878 **Penck, A.,** Die Donau. Wien 1891. 8. 101 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Abbildgn. 2

1879 **Valentin, J.,** Die Geologie des Kronthals i. E. und seiner Umgebung. (Strassburg, Mitth. Geol. Landesanst.) 1890. gr. 8. 44 pg. mit 2 color. geolog. Karten in-4. 2

1880 **Walther, J.,** Die Denudation in der Wüste und ihre geologische Bedeutung. Untersuchungen über die Bildung der Sedimente in den ägyptischen Wüsten. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1891. 4. 226 pg. m. 8 Tafeln u. 99 Abbildungen. 8

Mineralogie und Krystallographie.

1881 **Frémy, E.,** Synthèse du Rubis. Paris 1891. 4. avec 21 planches, imprimées en 2 couleurs. 21

1882 **Goldschmidt, V.,** Index der Krystallformen der Mineralien. (In 3 Bänden.) Band III. Heft 6: Xanthokon-Zunyit. Berlin 1891. Lex. 8. pg. 321—362. 2

Band I. 1886. 611 pg. M. 30. — Band II. 1890. 546 pg. M. 30. Daraus einzeln: Band I. Einleitung. M. 8. Heft 1: Abichit-Barytocalcit. M. 6.40. Heft 2: Bastnäsit-Cerit. M. 5.40. Heft 3: Cerussit-Descloizit. M. 4.60. Heft 4: Desmin-Euxenit, m. Nachträgen. M. 5.60. — Band II.

Heft 1: Fahlerz - Frieserit. M. 3.60. Heft 2: Gadolinit - Gyps. M. 3.60. Heft 3: Haidingerit - Jarosit. M. 3.60. Heft 4: Idokras - Kupfervitriol. M. 5. Heft 5: Lanarkit - Lunnit. M. 3. Heft 6: Magnesit - Osmiridium. M. 5.60. Heft 7: Pachnolit-Pyroxen. M. 5.60. — Band III. Heft 1: Quarz. M. 2. Heft 2: Ralstonit-Rutil. M. 3. Heft 3: Salmiak-Syngenit. M. 5.60. Heft 4: Tantalit-Tysonit. M. 3.20. Heft 5: Ullmannit-Wurtzit. M. 3.20.

1883 **Klockmann, F.,** Lehrbuch der Mineralogie für Studirende und zum Selbstunterricht. 1. Hälfte (Allgemeiner Theil). Stuttgart 1891. gr. 8. pg. 1—192 m. 257 Figuren. Mark 4 80

1884 **Retgers, J. W.,** Ueber den Isomorphismus in der Dolomitreihe. (Stuttgart, Neues Jahrb. f. Miner.) 1891. gr. 8. 29 pg. mit 1 Tafel. 1 80

1885 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XVIII. Heft 6. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 10 u. 545—688 m. 53 Holzschnitten. 7

Inhalt: Tutton, Krystallographische Beziehungen zwischen den Derivaten des Dibenzoylcinnamens. — Schneider, Zur Kenntniss basaltischer Hornblenden. — Genth, Mineralogische Mittheilungen; mit krystallographischen Notizen von S. L. Penfield. — Arzruni u. Frenzel, Ueber den Ferronatrit. — Fock, Krystallographisch-chemische Untersuchungen IX. — Baumhauer, Ueber die Krystallisation des Nephelin. u. s. w.

Band XVIII, jetzt vollständig, 10 u. 688 pg. m. 5 Tafeln u. 162 Holzschnitten. M. 32.

Mathematik.

1886 **Acta Mathematica.** Zeitschrift herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band XIII. Stockholm 1890. 4. 270 u. 174 pg. m. Figuren. 15

Inhalt: Poincaré, Sur le Problème des trois Corps et les équations de la Dynamique. — Appell, Sur les Intégrales de Fonctions à multiplicateurs et leur application au développement des Fonctions Abéliennes en séries trigonométriques.

1887 **Cellerier, C.,** Mémoire sur les Variations des Excentricités des Inclinaisons. Paris (Mém. div. Sav. Acad.) 1891. 4. 208 pg.

1888 **Cole, F. N.,** The Linear Functions of a Complex Variable. Virginia (Ann. of Math.) 1890. roy. 4. 56 pg. with 4 plates. 6

1889 **Frischauf, J.,** Beiträge zur Geschichte und Construction der Kartenprojectionen. Graz 1891. gr. 8. 0 80

1890 **Gatti, S.,** Delle Equazioni aventi Radici in progressione geometrica. Bari 1891. 8. 4 e 63 pg. 2

1891 **Gundelfinger, S., und Nell, A. M.,** Tafeln zur Berechnung neunstelliger Logarithmen mittelst einer neuen Interpolationsmethode, mit erläuterndem Nachwort. Darmstadt 1891. Lex. 8. 60 pg. 2

1892 **Guyou, E.,** Traité de Trigonométrie rectiligne et sphérique. Paris 1891. 8. 267 pg. av. figures. 4 50

1893 **Krause, M.,** Ueber die Differentialgleichungen, denen die doppelt periodischen Functionen zweiter Art Genüge leisten. III. (Leipzig, Ber. d. Ges. d. Wiss.) 1891. 8. 23 pg. 1

1894 **Küppers, H.,** Kollineationen, durch welche fünf gegebene Punkte des Raumes in dieselben fünf Punkte transformirt werden. Bonn 1890. 8. 78 pg. 1 50

1895 **Lie, S.,** Ueber die Grundlagen der Geometrie. Abhandlung II. (Leipzig, Ber. d. Ges. d. Wiss.) 1891. 8. 64 pg. 1

I. 1890. 38 pg. M. 1.

1896 — Neuer Beweis des zweiten Fundamentalsatzes in der Theorie der Transformationsgruppen. (Leipzig, Ber. d. Ges. d. Wiss.) 1891. 8. 25 pg. 1

1897 — Bestimmung aller r-gliedrigen transitiven Transformationsgruppen durch ausführbare Operationen. (Leipzig, Ber. d. Ges. d. Wiss.) 1891. 8. 13 pg. 0 50

1898 **Mayer, A.,** Allgemeine integrirbare Formen von Differentialgleichungen erster Ordnung und ihre Kriterien. (Leipzig, Ber. d. Ges. d. Wiss.) 1891. 8. 34 pg. 1

1899 **Rohr, H.,** Ueber die aus fünf Haupteinheiten gebildeten complexen Zahlen. Marburg 1891. 8. 51 pg. 1 20

1900 **Seeliger, H.,** Ueber die interpolatorische Darstellung einer Function durch eine nach Kugelfunctionen fortschreitende Reihe. (München, Sitzungsb. Akad.) 1891. 8. 13 pg. Mark 120

1901 **Study, E.,** Ueber die Bewegungen des Raumes. (Leipzig, Ber. d. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 14 pg. 080

1902 **Taddei, A.,** Tavole per il Tracciamento delle Curve circolari, coll' aggiunta di una tavola che dà la superficie del Circolo quando è data la circonferenza. Torino 1891. in-8. gr. tela. 450

1903 **Weyr, E.,** Ueber Raumcurven 6. Ordnung vom Geschlechte Eins. Mittheilung I. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 20 pg. 040

Physik.

1904 **Adler, G.,** Ueber eine Consequenz der Poisson-Mossotti'schen Theorie. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 6 pg. 020

1905 **Atkinson, P.,** The Elements of Dynamic Electricity and Magnetism. New York 1891. 8. 410 pg. cloth. 10

1906 **Bebber, W. J. v.,** Die Wettervorhersage. Eine praktische Anleitung zur Wettervorhersage auf Grundlage der Zeitungswetterkarten und Zeitungswetterberichte. Im Auftrage der Deutschen Seewarte bearbeitet. Stuttgart 1891. gr. 8. 12 u. 171 pg. m. 103 Abbildungen. 4

1907 **Eder, J. M.,** Ausführliches Handbuch der Photographie. (4 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Band I in 2. u. Band III in 4., gänzlich umgearbeiteter u. sehr vermehrter Auflage. Halle 1891. gr. 8. m. 5 Tafeln u. über 1000 Holzschnitten. — Liefg. 1—10: pg. 7 u. 1—580 (v. Band I. 1. Hälfte). Jede Liefg. 1

1908 **Glan, P.,** Ein Spektrosaccharimeter. (München, Sitzungsb. Akad.) 1891. 8. 9 pg. m. 2 Holzschnitten. 060

1909 **Grawinkel, C., und Strecker, K.,** Hilfsbuch für die Elektrotechnik. Unter Mitwirkung von Fink, Görz, Goppelsröder, Pirani, v. Renesse u. Seyffert bearbeitet u. herausgegeben. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1891. 8. 10 u. 567 pg. m. 204 Holzschnitten. Leinenband. 12

1910 **Graziano, V.,** I Climi d'Italia. Palermo 1890. 12. 84 pg. 2

1911 **Griffiths, E. H.,** On the determination of some boiling and freezing points by means of the Platinum Thermometer. London (Philos. Trans.) 1891. 4. 30 pg. with 2 plates in-4. 270

1912 **Heiderich, F.,** Die mittleren Erhebungsverhältnisse der Erdoberfläche, nebst einem Anhange über den wahren Betrag des Luftdruckes auf der Erdoberfläche. Wien 1891. Lex. 8. 45 pg. m. 1 Tafel u. zahlreichen Tabellen. 2

1913 **Jäger, G.,** Ueber die Abhängigkeit des specifischen Volumens gesättigter Dämpfe von dem specifischen Volumen der zugehörigen Flüssigkeiten und der Temperatur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 8 pg. 020

1914 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik. (Astrophysik, Meterorologie, physikalische Erdkunde.) Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang I: 1890. Leipzig 1891. gr. 8. 16 u. 356 pg. m. 1 Chromo- u. 5 Lichtdrucktafeln. 7

1915 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1889. Beobachtungssystem des Königreichs Sachsen. Herausgegeben von P. Schreiber. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Königr. Sachsen im Jahre 1889. (Jahrbuch des K. Sächs. Meteorolog. Institutes. Jahrgang VII, 1. Hälfte. Abtheilung I u. II.) Chemnitz 1891. gr. 4. 113 pg. 10

1916 **Kopp, R.,** Zur Theorie der Elektrostriction kugelförmiger Condensatoren. Leipzig 1891. gr. 8. 41 pg. 1

1917 **Kurowski, L.,** Die Höhe der Schneegrenze mit besonderer Berücksichtigung der Finster-Aarhorn-Gruppe. Wien 1891. Lex. 8. 46 pg. m. mehreren Tabellen. 180

1918 **Liznar, J.,** Eine neue magnetische Aufnahme Oesterreichs. Vorläufiger 2. Bericht. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 20 pg. 040
Vorläufiger 1. Bericht. 1890. 8 pg. M. 0.30.

1919 **Lohnstein, Th.,** Ueber den Einfluss der Capillarität auf die Gleichgewichtsverhältnisse schwimmender Körper. Berlin 1891. 4. 43 pg. 2

1920 **Mach, E., und Jaumann, G.,** Leitfaden der Physik für Studirende. Wien 1891. gr. 8. 6 u. 372 pg. m. 431 Abbildungen. Mark 4
in Leinenband 4 40

1921 **Machado, V.,** A Electricidade. Estudo de algumes das suas principaes applicaçoes. 2 partes. Lisboa 1889. 8.

1922 **May, O.,** Anweisung für den elektrischen Lichtbetrieb. 2. Auflage. Leipzig 1891. gr. 8. Leinenband. 1 80

1923 **Poincaré, H.,** Cours de Physique mathématique. Electricité et Optique. II. Les théories de Helmholtz et les expériences de Hertz. Leçons professées pendant le 2. semestre 1889—90, rédigées par B. Brunhes. Paris 1891. 8. 12 et 264 pg. 7
I. Les théories de Maxwell et la théorie électromagnétique de la lumière. Leçons professées pendant le second semestre 1888—89, rédigées par J. Blondin. 1890. 20 et 315 pg. avec 50 figures. M. 9,80.

1924 **Schiötz, O. E.,** Laerebog i Fysik. 3., omarbeidede udgave. Hefte II og III: Laeren om Lyset, Varmen, Magnetisme og Electricitet. Christiania 1891. gr. 8. pg. 16 u. 165—462 m. 122 Holzschnitten. 5 80
II. M. 3,50. — III. M. 2,30.

1925 **Schlösser, W.,** Die Siemens'schen Spiritus-Messapparate und ihre Verwendung bei der Versteuerung des Branntweins. Berlin 1891. 8. 64 pg. m. 5 Abbildungen. cart. 1 50

1926 **Schwarze, G.,** Die Firngrenze in Amerika, namentlich in Südamerika und Mexico. Leipzig 1891. 8. 92 pg. m. 1 Tafel. 2

1927 **Swarowsky, A.,** Die Eisverhältnisse der Donau in Bayern und Oesterreich von 1850—1890. Wien 1891. Lex. 8. 68 pg. m. 2 Tafeln u. 68 Tabellen. 2

1928 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Breslau 1891. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 8: pg. 1—96 (v. Band II). Jede Liefg. 3 60

Chemie.

1929 **Brasche, O.,** Ueber Verwendbarkeit der Spektroskopie zur Unterscheidung der Farbenreactionen der Gifte im Interesse der forensischen Chemie. Dorpat 1891. gr. 8. 99 pg. m. 4 Tafeln. 2 50

1930 **Deutzmann, A.,** Zur Kenntniss des Furfurylamins. Berlin 1891. 8. 47 pg. 1

1931 **Fischer, R.,** Repetitorium der Chemie für Studirende der Naturwissenschaften, Medicin und Pharmacie. Berlin 1891. 8. 4 u. 172 pg. 3

1932 **Gräupner,** Elektrolyse und Katalyse. Ihre Theorie und Praxis. Breslau 1891. 8. 8 u. 203 pg. m. 52 Abbildungen. 4 50

Grawinkel, C., und Strecker, K., Hilfsbuch für die Elektrotechnik — siehe No. 1909.

1933 **Groshans, J. A.,** De l'hypothèse de Prout, spécialement quant au poids atomique de C et de O. Paris (Cosmos) 1890. 4. 5 pg. 0 60

1934 **Heim, M.,** Zur Kenntniss des Hydrastins. Ueber die Einwirkung von Ammoniak u. Aminen auf alkylirte Hydrastine. Berlin 1891. 8. 51 pg. 1

1935 **Krüger, M.,** Ueber Betaïne von Pyridinbasen. Leipzig 1891. 8. 51 pg. 1

1936 **Lenze, F.,** Ein Versuch zur Darstellung des letzten unbekannten Amylalkohols. Berlin 1891. 8. 52 pg. 1

1937 **Mendelejeff, D.,** Grundlagen der Chemie. Aus dem Russischen übersetzt von L. Jawein u. A. Thillot. (In 8 Lieferungen.) St. Petersburg 1891. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 3: pg. 289—432. Jede Liefg. 3

1938 **Philips, A.,** Beiträge zur Kenntniss des Hydrastins. Berlin 1891. 8. 58 pg. 1

1939 **Poisson, A.,** Théories et Symboles des Alchimistes. Le Grand Oeuvre. Paris 1891. 8. avec 15 planches représentant 42 gravures hermétiques. 5

1940 **Reichl, C., und Mikosch, C.,** Ueber Eiweissreactionen und deren mikrochemische Anwendung. Wien 1890. 8. 37 pg. 1 20

1941 **Schmitz-Dumont, W.,** Ueber die sogenannten Arsenvanadinsäuren und ihre Verbindungen. Berlin 1891. 8. 57 pg. 1

1942 **Sommerfeld, P.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Imidazole. Berlin 1891. 8. 59 pg. Mark 1

1943 **Thilo, J.**, Zur Kenntniss der Biazolone. Berlin 1891. 8. 44 pg. 1

1944 **Weidinger, G.**, Waaren-Lexicon der chemischen Industrie und der Pharmacie, mit Berücksichtigung der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von T. F. Hanausek. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. — Liefg. 8: pg. 561—640. Jede Liefg. 1

1945 **Weihrich, G.**, Beiträge zur Geschichte des chemischen Unterrichts an der Universität Giessen. Giessen 1891. 4. 40 pg. m. 1 Tafel. 1.60

1946 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band VII. Heft 3. Leipzig, März 1891. gr. 8. pg. 241—336 m. 6 Holzschnitten. 2

Inhalt: Andreae, Die Constanz der Dissociationsspannung. — Conrad u. Brückner, Beiträge zur Bestimmung von Affinitätscoefficienten V u. VI. — Bodländer, Ueber die Löslichkeit einiger Stoffe in Gemischen von Wasser u. Alkohol. — Beckmann, Zur Praxis der Gefriermethode. — Referate.

Band VII. Heft 1 u. 2. M. 5. — Band I—VI. 1888—90. m. 4 Portraits u. 25 Tafeln. M. 94.70.

Personalien etc.

Prof. Dr. **Friedrich Blochmann** (Heidelberg) ist als Professor der Zoologie an die Universität Rostock berufen worden. — Dr. **Ferdinand** Graf **von Spee** wurde zum Professor der Anatomie in Kiel ernannt. — Der bisherige Privatdocent Dr. **Rudolf Scharizer** in Wien ist zum ausserordentlichen Professor der Mineralogie an der Universität Czernowitz ernannt worden. — Die zweite Lehrkanzel der Chemie an der Wiener Universität ist von Prof. **Weidel** übernommen worden. —

Verstorben: Dr. **J. M. J. af Tengström**, finnischer Lepidopterologe, am 26. December 1890 zu Helsingfors. — **Felipe Poey**, Zoologe, bekannt durch seine Arbeiten über die Fauna Cuba's, im Februar zu Habana, 92 Jahre alt. — Dr. **Carl Hofmann**, Chefgeologe der ungarischen Geologischen Anstalt, am 21. Februar zu Budapest. — Dr. **A. D. Krohn**, Zoologe, Verfasser zahlreicher anatomischer und entwicklungsgeschichtlicher Arbeiten, am 26. Februar zu Bonn, 87 Jahre alt. — Prof. Dr. **R. Maly**, Chemiker, Professor an der deutschen Universität zu Prag, Herausgeber des Jahresbericht über Thierchemie, am 23. März zu Prag, 51 Jahre alt.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [28

Mycologia Carniolica.

Ein Beitrag zur Pilzkunde des Alpenlandes.

Von

Wilhelm Voss.

Theil III. Ascomycetes.

Preis M. 1,50.

Vorliegender Theil behandelt die Sphaeriaceen und Discomyceten, womit die Ordnung der Ascomycetes zum Abschluss gebracht wird. Die Schlauchpilze Krains liegen nun zum erstenmale bearbeitet vor, und es stellt sich die Artenzahl höher als jene der Nachbarprovinzen Steiermark und Niederoesterreich. Besonders genau sind die Wirthspflanzen und Unterlagen berücksichtigt worden.

Theil I. 1889. Hypodermii. Phycomycetes. Basidiomycetes (Uredineae). M. 1,50.
Theil II. 1890. Basidiomycetes. Ascomycetes. M. 1,80.

Verlag von **C. Heinrich**, Dresden.

HEDWIGIA.

Organ für Kryptogamenkunde nebst Repertorium für kryptogamische Literatur.

Gegründet von Prof. **L. Rabenhorst.** [29

Redigirt von Prof. **L. Prantl.**

Mit Tafeln und Holzschnitten.

Band 30: Jahrgang 1891 (6 Hefte). Abonnementspreis **8 Mark.**

In **Carl Winter's Universitätsbuchhandlung** in Heidelberg sind erschienen: [30

Mittheilungen der Grossh. Badischen Geologischen Landesanstalt.
Herausgegeben im Auftrage des Ministeriums des Innern. **Erster Band:** Verzeichnis der mineralogischen, geognostischen, urgeschichtlichen und balneographischen Literatur von Baden, Württemberg, Hohenzollern und einigen angrenzenden Gegenden. Von **Heinrich Eck.** Erste und zweite Hälfte. Lex. 8°. Brosch. n. n. 24 Mark. — **Zweiter Band. Erstes Heft:** Die Tertiärschichten von Grosssachsen. Mit 6 Figuren. Von **Karl Futterer.** — Die »Ganggranite« von Grosssachsen und die Quarzporphyre von Thal im Thüringer Wald. Mit 4 Tafeln und 1 Figur. Von **Karl Futterer.** — Ueber Pleistocän und Pliocän in der Umgegend von Freiburg i. Br. Von **G. Steinmann.** Lex. 8°. Brosch. n. n. 3 Mark. (Weitere Hefte sind in Vorbereitung.)

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [31

Abhandlungen der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft.

Mémoires de la Société Paléontologique Suisse.

Volume XVII. Jahrgang 1890.

350 Seiten in gr. 4. mit 28 lithogr. Tafeln.

Preis 32 Mark.

Inhalt:

Haeusler, Monographie der Foraminiferen der Transversarius-Zone. 134 pg. mit 15 Tafeln. — Einzelpreis Mark 18.

Rütimeyer, Uebersicht der eocänen Fauna von Egerkingen. 24 pg.

Früh, Gesteinbildende Algen der Schweizer. Alpen. 32 pg. mit 1 Tafel. — Einzelpreis Mark 3.

Haas, Beiträge zur Kenntniss der jurassischen Brachiopodenfauna. II. Theil. pg. 37 bis 102 mit 3 Tafeln.

de Loriol, Études sur les Mollusques des couches coralligènes inférieures du Jura bernois. II. partie. pg. 81 à 174 avec 9 planches.

Band I—XVI. Jahrgang 1874—89, mit 489 Tafeln. M. 512.

Auch einzelne Bände und Abhandlungen aus dieser Reihe werden, soweit noch vorhanden, einzeln abgegeben. Special-Verzeichniss steht auf Wunsch zur Verfügung.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [32

Fremde Eier im Nest.

Ein Beitrag zur Biologie der Vögel

von

Paul Leverkühn.

Nebst einer bibliographischen Notiz über Lottinger.

X u. 212 Seiten in gr. 8. **Preis 4 Mark.**

Inhalt:

I. Specieller Theil: Das Verhalten der Vögel gegen fremde Eier im Nest.
A. Gegen Eier aus derselben Art.
1. Durch Vögel in's Nest gelegt.
2. Durch Menschen in's Nest gelegt.
B. Gegen Eier aus einer anderen Art.
1. Durch Menschen in's Nest gelegt.
2. Durch Vögel in's Nest gelegt.
II. Allgemeiner Theil: Tabellen. — Nachträge. — Register.

Stimmen der Presse.

Aus einer Besprechung im ,,Zoolog. Garten 1891. Bd. XXXII von Prof. Dr. **Noll**: ,,Die Arbeit des Herrn P. Leverkühn habe ich mit dem grössten Interesse durchgelesen. Dieselbe behandelt einen Gegenstand, von dem man anfänglich nicht glauben möchte, dass er von solcher Wichtigkeit und so vielseitig sein könne, aber die zahlreich aufgeführten, mit echter deutscher Gründlichkeit, und einer ungewöhnlichen Bekanntschaft mit der einschlägigen Literatur dargelegten Fälle überzeugen uns von dem Gegentheil, und man ist überrascht zu sehen, wie dieser Stoff geeignet ist, Einblick in die Gewohnheiten und Eigenthümlichkeiten der Vogelwelt zu gewähren."

Aus einer Besprechung in Danckelmann, Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen 1891, von Prof. Dr. **Altum**: ,,Das Buch füllt für den, welcher sich für die vorliegende Frage überhaupt interessirt, eine wirkliche Lücke aus."

Weitere sehr günstige Beurtheilungen befinden sich: in ,,v. Tschusi zu Schmidhoffen, Ornithologisches Jahrbuch, Bd. II, 1891" von Dr. **Lorenz Ritter v. Liburnau** — in ,,Deutsche Literatur-Zeitung 1891. Februar-Nummer" von H. Schalow — in der ,,Ornithologischen Monatsschrift 1891, Bd. XVI, Februar" von Prof. Dr. **K. Th. Liebe** — im ,,Hannover'schen Courier Abend-Ausg. No. 16845, Jahrg. 43" von Prof. Dr. **Hess.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Carlstrasse 11.

Von uns ist zu beziehen: [33

Sylloge Schizomycetum

auctoribus

Doct. J. B. De-Toni et Com. V. Trevisan.

Patavii, Dec. 1889. 168 pag. in-8. max. **Preis 5 Mark.**

Index alphabeticus Generum Schizomycetum: Agonium. Amoebobacter. Ascococcus. Babesia. Bacillus. Bacterium. Beygiatoa. Bollingera. Cenomesia. Chlamydatomus. Cladothrix. Clostridium. Cornilia. Crenothrix. Cystobacter. Detoniella. Dicoccia. Gaffkya. Klebsiella. Kurthia. Lamprocystis. Leptotrichia. Leucocystis. Leuconostoc. Mantegazzaea. Micrococcus. Miconostoc. Neisseria. Nocardia. Pacinia. Pasteurella. Pasteuria. Pediococcus. Peroncitoa. Phragmidiothrix. Rasmussenia. Sarcina. Schuetzia. Sphaerotilus. Spirillum. Spiromonas. Staphylococcus. Streptococcus. Thiocapsa. Thiocystis. Thiodictyum. Thiopolycoccus. Thiothece. Vibrio. Winogradskya.

Aufzählung und Beschreibung aller bisher bekannten Bakterien, **659 Arten!**

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Zoologischer Jahresbericht für 1889. [34

Herausgegeben
von der Zoologischen Station zu Neapel.
Redigirt von Prof. **Paul Mayer,**
Neapel.
IV u. 550 Seiten in Gross-Oktav. — **Preis 24 Mark.**

Inhalt:

Protozoa (Ref. J. v. Rees in Amsterdam). 27 pg.
Porifera (Dr. G. C. J. Vosmaer in Utrecht). 8 pg.
Coelenterata (Prof. P. Mayer in Neapel u. Dr. A. v. Heider in Graz). 28 pg.
Echinoderma (Dr. P. H. Carpenter in Windsor). 23 pg.
Vermes (Prof. F. Zschokke in Basel u. Prof. H. Eisig in Neapel). 65 pg.
Bryozoa u. Brachiopoda (Dr. J. F. v. Bemmelen in Amsterdam). 7 pg.
Arthropoda (Dr. W. Giesbrecht in Neapel u. Prof. P. Mayer in Neapel). 89 pg.
Mollusca (Dr. P. Schiemenz in Neapel). 57 pg.
Tunicata (Prof. A. Della Valle in Modena). 6 pg.
Vertebrata (Dr. M. v. Davidoff in München, Prof. C. Emery in Bologna u. Dr. N. Loewenthal in Lausanne). 182 pg.
Allgemeine Biologie (Dr. P. Schiemenz in Neapel). 25 pg.
Allgemeine Entwicklungslehre (Prof. P. Mayer in Neapel). 14 pg.
Autorenregister. 9 pg.

Der ,,Zoologische Jahresbericht'', der durch Weglassung der geradezu bedrohlich angewachsenen Litteratur der rein descriptiven Systematik handlicher und zweckentsprechender geworden ist, zeichnet sich vor dem Hilgendorf'schen (Archiv für Naturgeschichte) durch sein bedeutend rascheres Erscheinen, vor dem ,,Zoological Record'' durch seine übersichtlichere Anordnung aus.

Ein ausführliches Sachregister wird zu je 5 Bänden der neuen Form geliefert werden. Das erste erscheint also zu dem nächsten Jahrgang 1890.

Sämmtliche früheren Jahrgänge sind jetzt in unserem Verlag.

Wir liefern:

Jahrgang I: Jahresbericht für 1879. 2 Hälften. 1249 Seiten. **M. 32.**
Jahrgang II: Jahresbericht für 1880. 4 Abtheilungen. M. 31. [Allgemeines bis Vermes. 383 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 435 Seiten. M. 10. — Tunicata. Mollusca. 116 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 314 Seiten. M. 8.]
Jahrgang III: Jahresbericht für 1881. 4 Abtheilungen. M. 31. [Allgemeines bis Vermes. 336 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 419 Seiten. M. 11. — Tunicata Mollusca. 142 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 314 Seiten. M. 8.]
Jahrgang IV: Jahresbericht für 1882. 4 Abtheilungen. M. 32. [Allgemeines bis Vermes. 334 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 478 Seiten. M. 11. — Tunicata. Mollusca. Brachiopoda. 147 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 303 Seiten. M. 8.]
Jahrgang V: Jahresbericht für 1883. 4 Abtheilungen. M. 34. [Allgemeines bis Bryozoa. Mit Registern. 291 Seiten. M. 9. — Arthropoda. 584 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 114 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 334 Seiten. M. 9.]
Jahrgang VI: Jahresbericht für 1884. 4 Abtheilungen. M. 36. [Allgemeines bis Bryozoa. 362 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 586 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 144 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 417 Seiten. M. 10.]
Jahrgang VII: Jahresbericht für 1885. 4 Abtheilungen. M. 36. [Allgemeines bis Bryozoa. 361 Seiten. M. 11. — Arthropoda. 620 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 144 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 335 Seiten. M. 9.]
Jahrgang VIII: Jahresbericht für 1886. Ein Band von 456 Seiten. **M. 24.**
Jahrgang IX: Jahresbericht für 1887. Ein Band von 479 Seiten. **M. 24.**
Jahrgang X: Jahresbericht für 1888. Ein Band von 532 Seiten. **M. 24.**

Die ganze Reihe, Jahrgang I—XI: 1879—1889 [in den Jahren 1880—91 erschienen] M. 328.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1891. April **No. 7.**

139525 1891

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1942 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. Published with the approbation of the Board of Trustees. Vol. X. No. 86. Baltimore, March 1891. 4. pg. 57—72. Mark 0 60

Cont. Adresses on Commemoration Day. — Enumeration of Classes.

1943 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band VII. Heft 1. Berlin 1891. 4. pg. 1—253 m. 1 Karte u. 5 Lichtdrucktafeln. 16

Inhalt: Petri, Versuche über das Verhalten der Bakterien des Milzbrands, der Cholera, des Typhus u. der Tuberculose in beerdigten Thierleichen. Ueber die Herstellung von Dauermilch, unter Anlehnung an Versuche mit einem bestimmten neueren Verfahren. — Rahts, Ergebnisse der amtlichen Pockentodesfalls- u. -Erkrankungsstatistik v. J. 1889 (m. Karte). — Kolb, Zur Aetiologie der idiopathischen Blutfleckenkrankheit (m. 4 Tfln.). — Röckl u. Schütz, Versuche über die Anwendung des Koch'schen Mittels bei tuberculösem Rindvieh. — Sell, Ueber Cognak, Rum u. Arak II. — Friedrich, Photogramme zu den Untersuchungen über Influenza (m. Tfl.). — Die Thätigkeit der im Deutschen Reich errichteten Anstalten zur Gewinnung von Thierlymphe während d. J. 1889.

Band I—VI. 1886—90. m. 70 Tafeln u. Karten. M. 147. — Die „Arbeiten" bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck". 2 Bände. 1881—84. 4. m. 27 photogr. z. Th. color. Tafeln (Band I in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). M. 96. — Gleichzeitig erscheinen im 15. Jahrgange die „Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes"; jeder Jahrgang (52 Nrn.) M. 10.

1944 **Bordeaux.** — Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux. Série III. Année 1889. Bordeaux 1891. 8. 88 pg.

1945 — Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. Série 3. Tome V. Cahier 2. Bordeaux 1891. gr. in-8. pg. 53—94 et 185—275 av. figures.

1946 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1890. Juli bis December. Dresden 1891. gr. 8. pg. 4, 21—52 u. 29—75 m. 3 Tafeln. Mark 3
Jahrgang 1890, jetzt vollständig, 56 u. 75 pg. m. 3 Tafeln. M. 6.

1947 **Freiburg.** — Die Naturforschende Gesellschaft zu Freiburg i. B. in den 70 Jahren ihres Bestehens, nebst einem Register ihrer sämmtlichen Publicationen u. einem vollständigen Mitglieder-Verzeichniss, von A. Gruber. Freiburg 1891. gr. 8. 7 u. 76 pg. 150

1948 **Kiel.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band VIII. Heft 2. Kiel 1891. gr. 8. pg. 147—306 m. 1 Tafel u. 6 Abbildungen. 4
Band VIII. Heft 1. 1889. m. 2 Tafeln. M. 3.

1949 **Klagenfurt.** — Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Herausgegeben von J. L. Canaval. Heft 21 (Jahrgang 38). Klagenfurt 1891. gr. 8. 277 u. 51 pg. m. 1 Tabelle. 6

1950 **Klausenburg.** — Ertesitö as Erdelyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztálybából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Band XVI: Jahrgang 1891. Heft 1. Klausenburg 1891. gr. 8. pg. 1—92 m. 3 Tafeln. 250
Inhalt: Koch, Eine neue Knochenhöhle im Kalten-Szamos Thale (m. 3 Tfln.). — Hangay, Meine Reise in Galizien. — v. Mehely, Carabus violaceus L. var. Wolfi Dej. — Koch, Reste eines Creodonten aus der Braunkohle von Egeres.

1951 **La Roche-sur-Yon.** — Annuaire de la Société d'Emulation de la Vendée. Agriculture, Sciences, Histoire, Lettres et Arts. Année 37 (Série 3. Tome X): 1890. La Roche 1891. 8. 22 et 238 pg.

1952 **Lübeck.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums, herausgegeben von A. Sartori. 2. Reihe. Heft I. Lübeck 1890. gr. 8. 3 u. 22 pg. m. 9 Tafeln. 2
Inhalt: Schaper, Erdmagnetische Station zu Lübeck. Resultate magnetischer Beobachtungen in Lübeck u. Bochum, angestellt an 25 Termintagen des Jahres 1888.

1953 — Dieselben. 2. Reihe. Heft II. Lübeck 1890. gr. 8. 3 u. 143 pg. m. 3 Tafeln. 4
Inhalt: Akerblom, Die Insel Öland in der Ostsee (m. 3 Tfln.). — Lenz, Geschichte des naturhistorischen Museums zu Lübeck. — Pauli, Von Bagdad bis Damaskus. — Brehmer, Die Holzarten der Lübeckischen Staatsforsten.

1954 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série III. Année 26: 1890. Rouen 1891. 8. 103 pg. av. 1 planche.

1955 **Sydney.** — Records of the Australian Museum, edited by the Curator, E. P. Ramsay. Vol. I. No. 3. Sydney, July 1890. 8. pg. 55—76 with plates 7—10. 3
Contents: Ogilby, J. D., Descriptions of 2 new species of Australian Lophobranchiate Fishes. Description of a new Australian Tortoise. Redescription of Pseudaphritis bassi and of Anomalops palpebrani. — Etheridge, R., Descriptions of Upper Silurian Fossils from the Lilydale Limestone, Upper Yarra District, Victoria. — Olliff, S., Additions to the Insect Fauna of Lord Howe Island, and descriptions of 2 new Australian Coleoptera.

1956 — — Vol. I. No. 4. Sydney, Sept. 1890. 8. pg. 77—88 with plate 11. 3
Contents: Ramsay, E. P., On a new species of Petaurides from the Bellenden-Ker Range, N. E. Queensland. — Hedley, C., On Parmella Etheridgeii Brazier. — Ogilby, J. D., Description of Vermicella Bertholdi. Description of a new Tetrodon from New South Wales. — Whitelegge, T., On a Fresh-water Alga at West Maitland Waterworks. — Specimens obtained on a Dredging Trip in Port Jackson, 30. May 1890.

1957 — — Vol. I. No. 5. Sydney, Nov. 1890. 8. pg. 89—104. 3
Contents: Report on a Zoological Collection from British New Guinea. I. Reptiles, Batrachians and Fishes, by J. D. Ogilby. II. Coleoptera (Cicindelidae, Carabidae, Buprestidae).
Volume I. Nos. 1 a. 2. M. 6.

1958 **Sydney.** — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series II. Volume 5: Year 1890. Part II, containing the papers read at the meetings held in April, May and June. Sydney (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), September 1890. roy. 8. pg. 245—414 with 8 plates (nr. 9—16). Mark 9,50

Contents: Etheridge, Notes on Australian aboriginal Stone Weapons a. Implements. 9 pts. (w. 6 plates). Has Man a geological history in Australia? (w. plate). — Maskell, On a new Australian Coccid (w. plate). — Blackburn, Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new species. Part VII. — Skuse, Diptera of Australia. Nematocera. Supplement I (w. plate) — a. o.

1959 — The same. Series II. Volume 5: Year 1890. Part III, containing the papers read at the meetings held in July, August and September. Sydney (a. Berlin, R. Friedländler & Sohn), December 1890. roy. 8. pg. 415—656 with 3 plates (nr. 17—19). 9,50

Contents: Maiden, On grass-tree Gum. — Etheridge, A large Equisetum from the Hawkesbury Sandstone (w. plate). — Cobb, Arabian Nematodes. — Fletcher, Additional Notes on Peripatus Leuckarti. — Froggatt, Descriptions of a new genus and two new species of Tenthredinidae. — North, Notes upon the plumage of the adult males in certain species of the genus Malurus. — Blackburn, Revision of the genus Colpochila (including Haplonycha), Sericesthis and their allies, with descriptions of new species. Part I. — Blackburn, Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new species. Part VIII. — Skuse, Diptera of Australia. Nematocera. Supplement II. (w. plate) etc.

Volume V. Part 1. M. 11,50.

1960 **Toronto.** — Transactions of the Canadian Institute. Vol. I. part 1. October 1890. Toronto. Imp. 8. pg. 1—139. 5

Cont. a. o. Proceedings of the Ornithological Sub-section of the Biological Section of the Canadian Institute. — Canadian Ornithological Bibliography. — Read, D. B., The Hurons — etc.

1961 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1890 all' ottobre 1891. Serie 7. Tomo II. Dispensa 2. Venezia 1891. 8. pg. 89—154 e 41—58 c. 1 tavola. 1,50

Tomo II. Dispensa 1. M. 2.

1962 **Wernigerode.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes in Wernigerode. Band V: 1890. Wernig. 1891. gr. 8. 2

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1963 The **American Journal** of Science. Edited by J. D. and E. S. Dana. Index to Volumes 31—40. New Haven 1891. 8. 44 pg. 3,50

1964 **Brandt, K.,** Haeckel's Ansichten über die Plankton-Expedition. Kiel (Schr. Nat. Ver. f. Schlesw.-Holst.) 1891. gr. 8. 16 pg. 0,40

1965 **Dammer, O.,** Handwörterbuch der öffentlichen und privaten Gesundheitspflege, herausgegeben unter Mitwirkung von van Bebber, Börnstein, Ebermeyer, Rahts, Wahnschaffe u. A. (In etwa 12 Lieferungen.) Stuttgart 1891. Lex. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 10: pg. 721—800. Jede Liefg. 2

1966 **Encyklopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 63: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 43. Breslau 1891. gr. 8. pg. 209—336 (v. Band IX). Subscriptionspreis 3

1967 **de Guerne, J.,** Le nouveau Yacht de S. A. le Prince de Monaco. Exposé sommaire de l'organisation des Laboratoires à bord de la „Princesse Alice". (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1891.) gr. in-8. 5 pg. 0,80

1968 **Lord Howe Island,** its Zoology, Geology and Physical Characters. Printed by order of the Trustees of the Australian Museum, Sydney, E. P. Ramsay, Curator. (Memoirs No. 2.) Sydney 1889. roy. 8. 132 pg. with 11 plates and maps (1 geological). 12

Contents: General Zoology by R. Etheridge. — Oology by A. J. North. — Reptiles and Fishes by J. D. Ogilby. — Insects by A. S. Olliff. — Geology and Physical Structure by R. Etheridge. — Notes on Rock Specimens by T. W. E. David.

1969 **Naturkunde,** Allgemeine. (9 Bände in 130 Lieferungen.) Leipzig 1891. Lex. 8. m. 129 colorirten Tafeln, 15 Karten u. 4000 Abbildungen. — Liefg. 129 (Pflanzenleben von A. Kerner v. Marilaun. Band II. Liefg. 12): pg. 577—640 m. 1 colorirten Tafel. Jede Liefg. Mark 1

Bis jetzt erschien: Völkerkunde von F. Ratzel. 3 Bände m. 30 color. Tafeln, 5 Karten u. 1200 Abbildungen. — Der Mensch von J. Ranke. 2 Bände m. 32 color. Tafeln, 6 Karten u. 991 Abbildungen. — Erdgeschichte von M. Neumayr. 2 Bände. m. 27 color. Tafeln, 4 Karten u. 916 Abbildungen. — Pflanzenleben von A. Kerner v. Marilaun. Band I. m. 20 color. Tafeln u. 553 Abbildungen. — Jeder Band, in Halbfranz gebunden, M. 16.

1970 The **Norwegian North Atlantic Expedition,** Den Norske Nordhavs Expedition 1876—78. XX. Zoology. Pycnogonidea by G. O. Sars. Christiania 1891. fol. 163 pg. with 15 plates and 1 map. 36

I—XIX. 1880—90. 2000 pg. with 204 plates (many coloured), 21 maps a. many woodcuts. M. 335.

Contents:

I: Collett, Fishes. w. 5 plates (1 colour.) a. map. M. 15. — II: Tornoë, Chemistry. I—III: On the air a. carbonic acid in the sea-water. On the amount of salt in the water of the Norwegian sea. w. 3 col. maps. M. 6. — III: Danielssen a. Koren, Gephyrea. 6 plates a. map. M. 15. — IV: Wille, Historisk; Apparater og deres Brug. m. Tafel u. Karte. M. 9. — V: Mohn u. Wille, Astronomiske og Magnetiske Observationer. Geografi. m. 6 color. Tfln. u. 2 Karten. M. 15. — Danielssen a. Koren, The Holothuroidea. with 13 plates, partly colour., a. map. M. 26. — VII: Hansen, Annelida. with 7 plates a. map. M. 16. — VIII: Friele, Mollusca I: Buccinidae. w. 6 plates a. map. M. 12. — IX: Schmelck, Chemistry IV, V: On the solid matter in sea-water. On oceanic deposits. M. 8. — X: Mohn, Meteorology. w. 3 plates a. map. M. 8. — XI: Danielssen a. Koren, Asteroidea. w. 15 plates (1 colour.) a. map. M. 24. — XII: Danielssen a. Koren, Pennatulida. w. 12 plates, partly colour., a. map. M. 20. — XIII: Hansen, Spongiadae. w. 7 plates, partly colour. a. map. M. 12. — XIV: Sars, Crustacea. Vol. I. 2 pts. w. 21 plates a. map. M. 36. — XV: Sars, Crustacea. Vol. II. w. map. M. 14. — XVI: Friele, Mollusca. II. w. 6 plates. M. 15. — XVII: Danielssen, Alcyonida. w. 23 plates a. map. M. 36. — XVIII: Mohn, The North Ocean, its depths, temperature a. circulation. w. 48 plates a. maps. M. 36. — XIX: Danielssen, Actinida. w. 25 plates (6 colour.) a. map. M. 45.

1971 **Polarforschung,** Die Internationale, 1882—83. Die Deutschen Expeditionen und ihre Ergebnisse. Herausgegeben im Auftrage der Deutschen Polar-Commission von G. Neumayer. Band I: Geschichtlicher Theil, mit einem Anhange, enthaltend Abhandlungen physikalischen u. sonstigen Inhalts. Berlin 1890. gr. 8. 4 u. 368 pg. m. 17 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten u. mehreren Abbildungen. 14

Band II (Beschreibende Naturwissenschaften in einzelnen Abhandlungen) erschien 1890. — Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 372 u. 581 pg. m. 60 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 36. — Die Beobachtungsergebnisse der Deutschen Stationen, herausgegeben von Neumayer u. Börgen. 2 Bände. 1886. gr. 4. 424 u. 298 pg. m. 89 Tafeln. M. 100.

— Expedition Danoise. Observations faites à Godthaab, sous la direct. de A. Paulsen. Tome II. Livrais. 1. 1887. av. 47 cartes. M. 22,50.

— England. International Polar Expedition, Observations 1882—83. Fort Rae. (Publication of the Royal Society) London 1886. 4. with 32 plates. M. 22.

Norwegische Polarstation Bossekop im Alten, Herausgeg. v. A. S. Steen. Theil I u. II. 1888. mit 31 Tafeln. M. 47.

Polarforschung, Die internationale, 1882—83.

— *Oesterreichische Polarstation, Jan Mayen. 3 Bände. 1886—1887. mit 69 Tafeln M. 76. — Vorbericht zur wissenschaftl. Publication d. oesterreichischen Polarexpedition M. 5,50.*

— *United States Expedition to Lady Franklin Bay, Grennell Land, by A. W. Greely. Vol. I. 1888.*

1972 **St. John, C.**, A Sportsman and Naturalist's Tour in Sutherlandshire. Popular edition. Glasgow 1891. 8. 320 pg. cloth. Mark 4 70

1973 **Thouar, A.**, Explorations dans l'Amérique du Sud. A la recherche de la mission Crevaux; dans le delta du Pilcomayo; de Buenos Aires à Sucre; dans le Chaco boréal. Paris 1891. 8. 427 pg. av. 60 gravures et 2 cartes. 3 50

1974 **Vogt, J. G.**, Das Empfindungsprincip und das Protoplasma auf Grund eines einheitlichen Substanzbegriffes. 2 Theile. Leipzig 1891. gr. 8. 104 pg. m. Figuren. 2

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1975 **Brehm's** Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage von E. Pechuel-Loesche. (In 10 Bänden, enthaltend gegen 7000 pg. Text mit 180 Tafeln, davon 100 in Farbendruck, 9 Karten u. 1800 Holzschnitten.) Band III: Säugethiere von A. Brehm, unter Mitwirkung von W. Haacke neubearbeitet von Pechuel-Loesche. Rüsselthiere, Unpaarzeher, Paarzeher, Sirenen, Walthiere, Beutelthiere, Gabelthiere. Leipzig 1891. Lex. 8. 12 u. 744 pg. m. 21 Tafeln (9 colorirt), 4 Karten u. 150 Abbildungen.

Bisher erschien (1890): Band I u. II: Säugethiere. Affen, Halbaffen, Flatterthiere, Raubthiere, Robben, Kerfjäger, Nager, Zahnarme. 746 u. 720 pg. m. 1 Portrait, 1 Karte, 36 Tafeln (17 in Farbendruck) u. 288 Abbildungen. — Band I—III enthält Säugethiere, Band IV—VI Vögel, Band VII u. VIII Kriechthiere u. Fische, Band IX Gliederthiere, Band X Weichthiere.

Jeder Band, in Halbfranz gebunden, M. 15.

1976 **Cappie, J.**, The intra-cranial Circulation and its relation to the Physiology of the Brain. Edinburgh 1891. 8. 182 pg. cloth. 7 80

1977 **Fothergill, W. E.**, Zoological Types and Classification. Edinburgh 1891. 8. 222 pg. cloth. 5 80

1978 **Girod, P.**, Leçons de Zoologie médicale. (En 5 fascicules.) Clermont-Ferrand 1891. 8. av. 20 planches coloriées. — Fascicule 1: pg. 1—16 av. 4 planches coloriées. Chaque fascicule 0 80

1979 **Jahresbericht**, Zoologischer, für 1889. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. 554 pg. 24

Inhalt: Protozoa (J. v. Rees). 27 pg. — Porifera (G. C. J. Vosmaer). 8 pg. — Coelenterata (P. Mayer u. A. v. Heider). 28 pg. — Echinoderma (P. H. Carpenter). 23 pg. — Vermes (F. Zschokke u. H. Eisig). 65 pg. — Bryozoa u. Brachiopoda (J. F. v. Bemmelen). 7 pg. — Arthropoda (W. Giesbrecht u. P. Mayer). 89 pg. — Mollusca (P. Schiemenz). 57 pg. — Tunicata (A. Della Valle). 6 pg. — Vertebrata (M. v. Davidoff, C. Emery, N. Löwenthal). 182 pg. — Allgemeine Biologie (P. Schiemenz). 25 pg. — Allgemeine Entwicklungslehre (P. Mayer). 14 pg. — Autorenregister. 9 pg.

Jahrgang I—X: 1879—1888. M. 304.

1980 **Merriam, C. H., and Stejneger, L.**, Results of a Biological Survey of the San Francisco Mountain Region and Desert of the Little Colorado, Arizona. Mammals, Birds, Reptiles and Batrachians. Washington 1890. 8. 136 pg. with 14 plates and 5 coloured maps. 6

1981 **North American Fauna.** No. 3: Merriam, C. H., and Stejneger L., Results of a Biological Survey of the San Francisco Mountain Region and Desert of the Little Colorado, Arizona. Mammals, Birds, Reptiles and Batrachians. Washington 1890. 8. 136 pg. with 14 plates and 5 coloured maps. 6

1982 **North American Fauna.** No. 4: Merriam, C. H., Descriptions of 26 new species of North American Mammals. Washington 1890. 8. 54 pg. with 3 plates. Mark 2

1983 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band I. Stockholm 1890. gr. 4. 99 pg. m. 18 Tafeln. 36

Erste Folge. 2 Jahrgänge (soviel erschienen). 1881—82. mit 22 Tafeln. M. 22.

Aves.

1984 **Hartert, E.**, Katalog der Vogelsammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. Main. (Abgeschlossen Mitte Januar 1891.) Frankfurt 1891. gr. 8. 22 u. 289 pg. 8

1985 **Olphe-Galliard, L.**, Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumération des races domestiques. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1890. 8.
Fascicules 34 et 35: Coraces. Dentirostres. 112 et 38 pg. 380

Parû jusqu'à ce jour: Fascic. 1—13, 16—25, 30—40. 2520 pg. avec 2 planches. 1884—90. M. 61.10.

Table des matières, voir notre 'Verlags-Catalog' Nr. 712.

1986 **Petitclerc, P.**, Contributions à l'Histoire Naturelle du département de la Haute-Saône. Notes d'Ornithologie. Supplément I. Vesoul 1891. 8. 24 pg. 180

Notes d'Ornithologie, suivies d'un catalogue des oiseaux observés dans le département de 1840 à 1888 inclus. Vesoul 1888. 8. 93 pg. M. 4.

1987 **Ramsay, E. P.**, Catalogue of the Australian Striges or Nocturnal Birds of Prey in the Collection of the Australian Museum at Sydney. Sydney 1890. 8. 30 pg. 3

1988 — Supplement to the Catalogue of the Australian Accipitres or Diurnal Birds of Prey in the Collection of the Australian Museum at Sydney. Sydney 1890. 8. 11 pg. 2

1989 **Schalow, H.**, Ueber unsere Kenntniss des Atlas-Gebietes (in ornithologischer Beziehung). (Berlin, Cabanis' Journ. f. Ornith. 1891.) 8. 10 pg. 1

1990 **Wittmann, P.**, Der Edelfasan (Phasianus colchicus), seine Naturgeschichte, Aufzucht und Hege, Jagd und Benützung. Wien 1891. gr. 8. 144 pg. m. 1 Tafel u. 20 Abbildungen. 8

Mollusca et Molluscoidea.

1991 **Bulletins** de la Société Malacologique de France, sous la direction de C. F. Ancey, J. R. Bourguignat, G. Coutagne, P. Fagot, Hagenmüller, Jousseaume, A. Locard, J. Mabille, J. Poirier, A. de Saint-Simon, G. Servain et A. T. de Rochebrune. Tome VII. Paris 1890. gr. in-8. 374 pg. avec 8 planches. 20

Table des matières: Ancey, C. F., Nouvelles contributions malacologiques. Suite 4. Mollusques nouveaux de l'archipel de Hawaï, de Madagascar et de l'Afrique équatoriale. — Baichère, E., Nayades de l'Aude. — Bofill, A., Contributions à la faune malacologique de la Catalogue. Suite 2. — Bourguignat, J. R., Des formes européennes trochohyalinoides, classées jusqu'à present sous le nom générique de Conulus. — Caziot, Description de quelques Mollusques fossiles du terrain lacustre des Baux de Saint-Rémy en Provence. — Dubois, R., Étude sur la nature des valves ou pièces accessoires chez les Pholadidae, et sur l'importance que présente la connaissance de leur texture histologique au point de vue de la classification. — Fagot, P., Promenades malacologiques dans le Sud de la France. Suite 2. — Florence, Description d'un Planorbe nouveau pour la faune française. — Gourdon, M., Catalogue raisonné des Mollusques de la Barousse (Hautes-Pyrénées). — Jousseaume, F., Espèces terrestres de Massaouah, de Périm et d'Aden, suivies d'un supplément à la faune malacologique de la péninsule arabique. — Locard, A.,

Description des espèces françaises appartenant au genre Mactra. Matériaux pour servir à l'histoire de la malacologie française. Suite 6. — Mollerat, E., Ovulidae et Cypreidae des côtes maritimes du département du Var. — Servain, G., Des Acéphales Lamellibranches du système européen.

1992 **Fagot, P.,** Promenades malacologiques dans le Sud de la France. VI. Le Mont Alaric (entre Toulouse et Cette). (Paris, Bull. Soc. Malac. Fr. 1891). gr. in-8. 22 pg. Mark 2
I. De Calmont à Mazères (Ariège). II. Lers-Mort (Haute-Garonne). III. Saint-Paul de Fenouillet. IV. Forêt de Fanges. V. La vallée de la Sals. 1886. 60 pg. M. 2,50.

1993 **Giard, A.,** Sur le bourgeonnement des larves d'Astellium spongiforme Gd. et sur la Poecilogonie chez les Ascidies composées. (Paris, Cptes-r. Ac. 1891.) 4. 4 pg. 0 60

1994 **Harmer, S. F.,** On the British species of Crisia. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 56 pg. with 1 plate in-4. 4

Insecta.

1995 **Berg, C.,** Sobre la Carpocapsa salitans Westw. y la Grapholitha motrix Berg n. sp. Buenos Aires (An. Soc. Cient. Arg.) 1890. in-8. may. 14 pg. 1 50

1996 **Fairmaire, L.,** Descriptions de Coléoptères des montagnes de Kashmir. 2 parties. (Bruxelles, Cpts.-r. Soc. Ent. Belg.) 1891. gr. in-8. 30 pg. 2

1997 **Giglio-Tos, E.,** Le Specie europee del Genere Chrysotoxum Meigen. Torino (Atti Accad.) 1890. 8. 35 pg. 2

1998 **Karsch, F.,** Die Libellulidengattungen Orthetrum Newm. (Libella Brauer) und Thermothemis Kirby. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. 8. 5 pg. 0 80

1999 **Kriechbaumer, J.,** Tryphoniden-Studien. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. 8. 12 pg. 0 50

2000 — Ichneumoniden-Studien. 40—42. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. 8. 4 pg. 0 20
12—39. 1880—90. 47 pg. M. 2,30 (1—11. nicht einzeln).

2001 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band II. Heft 5 u. 6. Kjöbenhavn 1890. 8. pg. 4 u. 195—286 m. 1 Tafel. 2
Inhalt: Meinert, Lidt om indsamling af Larver (slutn.). Aenigmatias blattoides, Dipteron novum apterum (c. tab.). Catalogus Coleopterorum Danicorum, Staphylinidae pars II. — Lövendal, Phloeophthorus rhododactylus Marsh, biologiske jagttagelser. Synonymistiske bemaerkninger og tillaeg til Tomicini Danici. — Schlick, Nye danske Biller (Coleoptera) I. Nye danske Taeger (Hemiptera) I. — Duurloo, Nye danske Sommerfugle (Lepidoptera) I.
Der jetzt vollständige Band II, 1889—90. 290 pg. m. 4 Tafeln. M. 6. — Band I. 1887—90. 302 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). M. 6.

2002 **Schletterer, A.,** Vespidarum species novae Chilenses. (Berolini, Entom. Nachr.) 1891. 8. 12 pg. 0 50

2003 **Verhoeff, C.,** Biologische Beobachtungen auf der ostfriesischen Insel Norderney über Beziehungen zwischen Blumen und Insekten. (Bremen, Abh. Naturw. Ver. 1891.) gr. 8. 24 pg. 1 20

2004 — Ein Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Insel Norderney. Mit Zusatz von L. v. Heyden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. 8. 12 pg. 0 50

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2005 **Gadeau de Kerville, H.,** Addenda II. à la Faune des Myriopodes de la Normandie, suivi de la Description d'une variété nouvelle (var. lucida Latz.) du Glomeris marginata Villers par R. Latzel. Rouen (Bull. Soc. Sc. nat.) 1890. 8. 5 pg. 0 50
Les Myriopodes de la Normandie. Addenda I. 1887. 2 pg. M. 0,20.

2006 **Grobben, C.,** Die Antennendrüse von Lucifer Reynaudii M. Edw. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 0 60

2007 **Milne-Edwards, A.,** Note sur les Crustacés du genre Pelocarcinus. (Paris, Nouv. Arch. Mus. 1890.) gr. in-4. 8 pg. avec 2 planches coloriées. 6

2008 **Rath, O. vom,** Zur Biologie der Diplopoden. Freiburg (Ber. Naturf. Ges.) 1891. gr. 8. 39 pg. 1 20

2009 **Sars, G. O.,** Pycnogonidea of the Norwegian North Atlantic Expedition. Christiania 1891. fol. 163 pg. with 15 plates and 1 map. Mark 36

2010 — Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 5: Lysianassidae, conclusion. Christiania 1891. roy. 8. pg. 93—120 w. 8 plates. 2 50

Part 1—4: Hyperidae, Orchestiidae a. Lysianassidae. 1890—91. w. 32 plates. M. 10.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2011 **Andersson, N. J.,** Väggtaflor för undervisningen i Botanik. 2. upplaga, utgifven af Th. O. B. N. Krok. Stockholm 1891. 20 Tafeln in gr. fol. m. Erklärung (11 Blatt) in gr. 8. 24

2012 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines and W. G. Farlow. No. 12 (Volume III, part 4). London, February 1891. roy. 8. pg. 7, 449—495 a. (record of current literature) 43—128. 7 80

Cont.: Botanical Necrology for 1889.

Vol. III complete, 1889—91, 502 a. 128 pg. w. 26 partly coloured plates. M. 54,50. — Vol. I a. II. 1887—89 w. 42 partly coloured plates. half bound morocco. M. 81. Vol. IV, part 1—3. 1889—90, w. 22 partly coloured plates. M. 37.40.

2013 **Bericht** über die 35. Versammlung des Sächsischen Forstvereins, gehalten zu Schwarzenberg am 29. Juni bis 2. Juli 1890. Tharand 1891. gr. 8. 8 u. 155 pg. m. 7 Lichtdrucktafeln. 1 50

2014 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux). Directeur: P. A. Dangeard. Caën (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. gr. in-8.

Série II. Fascicule 4: P. A. Dangeard, Contribution à l'étude des Bactériacées vertes. Sur la présence de crampons chez les Conjuguées. Mémoire sur la morphologie et l'anatomie des Tmesipteris. pg. 151 à 182 avec 4 planches (Nr. 8 à 11).

Ce recueil paraît par fascicules à des dates indéterminées; chaque série se compose de 6 fascicules. Prix de l'abonnement pour une série M. 15.

Parû antérieurement (1888—90):

Série I. Fasc. 1: Recherches sur les Cryptomonadinae et les Euglenae. 38 pg. avec 1 planche. M. 4. — 2: Mémoire sur les Chytridinées. 36 pg. avec 2 planches. M. 4,50. — 3: Recherches sur le mode d'union de la Tige et de la racine chez les Dicotylédones. 51 pg. avec 2 planches. M. 4. — 4: Mémoire sur les Algues (Introduction à l'étude des Algues. Sur les Polyblepharideae, Chlamydomonidineae, Volvocineae, Tetrasporeae, Pleurococcaceae, Hydrocyticae). 48 pg. avec 2 planches. M. 4. — 5: Recherches de Morphologie et d'Anatomie végétales. Etude du Noyau dans quelques Groupes inférieurs. 46 pg. avec 2 planches. M. 4. — 6: Essai sur l'anatomie des Cryptogames vasculaires. 60 pg. avec 3 planches. M. 4.

Série II. Fasc. 1: Contribution à l'étude des Organismes inférieurs: Etude de l'Ophridium versatile, les Zoochlorelles. Observations sur les Acinétiens. Note sur les Flagellés. Histologie des Vampyrelles etc. 62 pg. av. 2 planches. M. 4. — 2 et 3: Recherches histologiques sur les Champignons. 88 pg. av. 5 planches. M. 8.

2015 **D'Arbaumont, J.,** Nouvelles observations sur les Cellules à Mucilage des Graines de Crucifères. (Paris, Ann. Sc. Nat. 1891.) gr. in-8. 60 pg. avec 1 planche. 3

2016 **Flückiger, F. A.,** Pharmakognosie des Pflanzenreiches. 3., neu bearbeitete Auflage. Berlin 1891. gr. 8. 24

gebunden 26 50

2017 **Fries, Th. M.,** Lärobok i systematisk Botanik. Del I: De Fanerogama Växterna. Stockholm 1891. 8. 6 u. 228 pg. m. 235 Abbildungen. 7 50

2018 **Johnstone, A.,** Botany; a concise manual for Students of Medicine and Science. London 1891. 8. 244 pg. w. 164 illustrations a. a series of floral diagrams. cloth. Mark 6,80

2019 **Just's** Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder, herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XVI: 1888. Abtheilung 2: Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik, Pflanzenkrankheiten. Heft II. Berlin 1891. gr. 8. pg. 8 u. 385—627. 8

Band XVI, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 1890—91. 797 u. 635 pg. M. 45.

2020 **Kerner v. Marilaun, A.,** Pflanzenleben. (In 2 Bänden.) Leipzig 1891. Lex. 8. m. 40 colorirten Tafeln u. 1000 Abbildungen. — Lieferung 26 (Band II: Geschichte der Pflanze. Liefg. 12): pg. 577—640 m. 1 colorirten Tafel. Jede Liefg. 1

Band I: Gestalt u. Leben der Pflanze. 1887. 754 pg. m. 20 colorirten Tafeln u. 553 Abbildungen. In Halbfranzband M. 16.

2021 **Molisch, H.,** Grundriss einer Histochemie der pflanzlichen Genussmittel. Jena 1891. gr. 8. 65 pg. m. 15 Holzschnitten. 2

2022 **Piante Industriali.** Legname da lavoro. Torino 1891. 2 tavole murali colorate. 1,20

2023 **Rivinus.** — Huth, E., Clavis Riviniana. Schlüssel zu den Kupferwerken des A. Q. Rivinus. Leipzig 1891. gr. 4. 28 pg. 1,20

2024 **Santilli, A.,** Selvicoltura. Milano 1891. 12. 228 pg. c. 46 incisioni. 2

2025 **Strasburger, E.,** Histologische Beiträge. Heft III: Ueber den Bau und die Verrichtungen der Leitungsbahnen in den Pflanzen. Jena 1891. gr. 8. 32 u. 1000 pg. m. 5 Tafeln u. 17 Abbildungen. 24

Heft I. Ueber Kern- u. Zelltheilung im Pflanzenreiche. 1888. 276 pg. m. 3 Tafeln. M. 7. — Heft II: Ueber das Wachsthum vegetabilischer Zellhäute. 1889. 200 pg. m. 4 Tafeln. M. 7.

2026 **Verhoeff, C.,** Biologische Beobachtungen auf der ostfriesischen Insel Norderney über Beziehungen zwischen Blumen und Insekten. (Bremen, Abh. Naturw. Ver. 1891). gr. 8. 24 pg. 1,20

2027 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. mit Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang I: 1891 (6 Hefte à 64 pg.) 15

Cryptogamae.

2028 **Britzelmayr, M.,** Hymenomyceten aus Südbayern. Theil X. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. 48 (mit der Hand) colorirte Tafeln mit 4 pg. Text. 24

Inhalt: Leucospori, Hyporhodii, Dermini, Melanospori, Cortinarius, Hygrophorus, Lactarius, Russula, Cantharellus, Marasmius, Panus, Lenzites, Boletus, Polyporus, Hydnei, Thelephorei, Clavariei.

Das ganze Werk, jetzt vollständig. 1879—91. 353 mit der Hand colorirte Tafeln mit 199 pg. Text. M. 164.

Theil I—IX enthalten:

I: Hymenomyceten Augsburgs. mit 10 color. Tafeln. M. 4,50. — II: Hyporrhodii u. Leucospori aus Südbayern. mit 16 color. Tafeln. M. 8. — III: Dermini aus Südbayern. mit 19 color. Tafeln. M. 9. — IV: Dermini u. Melanospori aus Südbayern. mit 20 color. Tafeln. M. 10. — V: Leucospori aus Südbayern. mit 20 color. Tafeln. M. 10. — VI: Hymenomyceten aus Südbayern, Cortinarii. mit 60 color. Tafeln. M. 30. — VII: Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti u. Agaricineen. 25 color. Tafeln. M. 12,50. — VIII: Hymenomyceten aus Südbayern. Polyporei, Hydnei, Thelephorei, Clavariei u. Tremellinei. mit 70 color. Tafeln. M. 32. — IX: Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti, Cortinarii, Dermini, Hydnei, Hyporhodii, Leucospori, Melanospori. Mit vollständigem Register über alle 9 Theile. mit 65 color. Tafeln. M. 30.

2029 **Cooke, M. C.,** Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. Part 76 (supplementary, conclusion of vol. VIII). London 1891. 8. titlepage and 20 pg. index with 8 coloured plates (nr. 1191—98). Each Part Mark 8

2030 **Cramer, C.,** Ueber das Verhältniss von Chlorodictyon foliosum J. Ag. (Caulerpeen) und Ramelina reticulata (Noehden) Krplhb. (Lichenen). (Basel, Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1891. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 2

Dangeard, P. A., Contribution à l'étude des Bactériacées vertes. Sur la présence des crampons chez les Conjuguées. Mémoire sur la morphologie et l'anatomie des Tmesipteris — voir No. 2014.

2031 **Eisenberg, J.,** Bakteriologische Diagnostik. Hilfstabellen zum Gebrauche beim praktischen Arbeiten. Nebst einem Anhange: Bakteriologische Technik. 3., völlig umgearbeitete u. sehr vermehrte Auflage. Hamburg 1891. gr. 8. 31 u. 509 pg. 12

2032 **Gottgetreu, R.,** Die Hausschwammfrage der Gegenwart in botanischer, technischer und juridischer Beziehung, unter Benutzung der in russischer Sprache erschienenen Arbeiten von T. G. v. Baumgarten frei bearbeitet. Berlin 1891. gr. 8. 7 u. 97 pg. m. 1 Tafel u. mehreren Holzschnitten. 6

2033 **Leuba, F.,** Die essbaren Schwämme und die giftigen Arten, mit welchen dieselben verwechselt werden können, nach der Natur gezeichnet und beschrieben. (In 12—13 Lieferungen.) Basel 1891. gr. 4. m. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 12: pg. 85—92 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 2 60

2034 **Mouginet, Ch.,** Quelques Bactéries des Putréfactions. Contributions à la pathogénie des empoisonnements par les viandes putréfiées. Nancy 1891. 4. 68 pg. av. 1 planche. 4

2035 **Neptunia.** Rivista mensile per gli studi di Scienza pura ed applicata sul Mare e suoi Organismi, o commentario generale per le Alghe a seguito della Notarisia. Direttore: D. Levi-Morenos. Venezia. 8. — Anno I: 1891 (12 nri.).

Dall' anno 1891 la Notarisia fa parte del giornale Neptunia, continuerà intanto di essere pubblicata con paginazione separata. Publicato fin ora:

Notarisia. Commentarium phycologicum. Rivista trimestrale (nel anno 1890: bimestrale) consacrata allo studio delle Alghe. Redattori: G. B. De Toni e D. Levi-Morenos (nel anno 1890 soltanto l'ultimo). 5 volumi: 1886—90. Con Indice. Venezia. 8. con molte tavole colorate e nere e ritratti. M. 77,50.

La Nuova Notarisia. Rassegna trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De Toni. Anno I: 1890 (4 numeri). Padova. 8. con tavole colorate. M. 15.

2036 **Oltmanns, F.,** Ueber die Bedeutung der Concentrationsänderungen des Meerwassers für das Leben der Algen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2037 **Perugia, A.,** Sulle Myxosporidie dei Pesci marini. Pavia (Bull. scientif.) 1891. 8. 11 pg. c. 1 tavola. 2

2038 **Piccone, A.,** Noterelle ficologiche. VII—X. (Nuovi dati intorno alla questione se il Fucus vesiculosus cresce in Liguria. Sulla presenza del Codium elongatum in Liguria. Nuovi frammenti algologici par la florula di Caprera. Intorno alla Halimeda Tuna.) Padova (Nuova Notarisia) 1891. in-8. gr. 8 pg. 1

I—VI. 1889—90. 18 pg. M. 2.

2039 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. No. 50 (Année XIII, no. 2) Toulouse, Avril 1891. gr. in-8. pg. 53—100.

Cont.: Dangeard, Du rôle des noyaux dans la fécondation chez les Oomycètes. — Minks, Lichenum generis Cyrtidulae species nondum descriptae aut non rite delineatae. — Bresadola, Contributions à la Flore mycologique de l'île de St.-Thomé. — Berlese, L'altération des racines du Mûrier. — Saccardo, Conseils pour les Mycologues descripteurs. — Roumeguère, Fungi exsiccati praecipue Gallici, centuria 57. — Flagey, Lichenes Algerienses exsiccati.

Prix de l'année complète (No. 49—52) M. 15.

2040 **Rossi, A.**, Contribution à l'étude des Germes de l'Atmosphère. Sur quelques numérations des Bactéries de l'air dans les hôpitaux de Lyon. Lyon 1891. 4. 71 pg. av. 1 planche. Mark 5

2041 **Vanderyst, H.**, Etude pratique sur les Maladies charbonneuses des Céréales. Tongres 1888. 8. 21 pg. 1

Florae.

2042 **Beyer, R.**, Beiträge zur Flora der Thäler Grisanche und Rhêmes in den Grajischen Alpen. Berlin 1891. 4. 30 pg. 1 50

Britton, N. L., Catalogue of Plants of New Jersey — see New Jersey Geological Survey No. 1856.

2043 **Buschbaum, H.**, Flora des Regierungsbezirks Osnabrück und seiner nächsten Begrenzung. 2., durchgesehene u. verbesserte Auflage. Osnabrück 1891. 8. 2 75
gebunden 3 25

2044 **Gandoger, M.**, Flora Europae terrarumque adjacentium, sive Enumeratio Plantarum per Europam atque totam regionem Mediterraneam cum insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus XXIV: Cyperaceae. Parisiis 1891. 8. 297 pg. 20
Tomi I—XIX et XXII (quantum hucusque prodiit). 1884—90. M. 438.

2045 **Guppy, H. B.**, Dispersal of Plants as illustrated by the Flora of the Keeling or Cocos Islands. London 1890. 8. 34 pg. 2

2046 **Smith, J.**, Notes on some of the rarer Plants occurring in the Valley of the Garnock, Ayrshire. (Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.) 1889. 8. 16 pg. 1 20

Palaeontologie.

2047 **Abhandlungen** der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Volume XVII (1890). Basel (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1890. 4. 357 pg. mit 28 Tafeln. Jeder Band 32
Inhalt: Häusler, Monographie der Foraminiferen-Fauna der Schweizerischen Transversarius-Zone (135 pg. mit 15 Tafeln). — Rütimeyer, Uebersicht der eocänen Fauna von Egerkingen, nebst einer Erwiderung an Prof. E. D. Cope. (24 pg.) — Früh, Zur Kenntniss der gesteinbildenden Algen der Schweizer Alpen mit besonderer Berücksichtigung des Säntisgebietes (32 pg. mit 1 Tafel). — Haas, Kritische Beiträge zur Kenntniss der jurassischen Brachiopodenfauna des schweizerischen Juragebirges und seiner angrenzenden Landestheile. Theil II. (66 pg. mit 3 Tafeln). — Loriol, Etudes sur les Mollusques des Couches Coralligènes inférieures du Jura Bernois, accompagnées d'une notice stratigraphique par E. Koby. Partie II. (100 pg. av. 9 planches).
Vol. I—XVI: 1874—1889. mit 484 Tafeln u. 5 geologischen Karten. M. 502.

2048 **Beiträge** zur Paläontologie Oesterreich-Ungarns und des Orients, herausgegeben von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Band VIII. Heft 4. Wien 1891. gr. 4. pg. 3 u. 241—268 m. 6 Tafeln. 17
Inhalt: Wähner, Beiträge zur Kenntniss der tieferen Zonen des unteren Lias in den nordöstlichen Alpen, Theil VI.
Der jetzt vollständige Band VIII, 1890—91, 3 u. 268 pg. m. 21 Tafeln. M. 40.

2049 **Cotteau, G.**, Echinides éocènes de la province d'Alicante. Fasc. II. Paris (Mém. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-4. avec 8 planches.
Fasc. I. 1890. avec 8 planches.

2050 **Fischer, E.**, Die Versteinerungs- und Vererzungsmittel. Berlin 1891. 4. 26 pg. 1 20

2051 **Früh, J.**, Zur Kenntniss der gesteinbildenden Algen der Schweizer Alpen, mit besonderer Berücksichtigung des Säntisgebietes. (Zürich, Abhandl. Palaeontol. Ges.) 1890. 4. 32 pg. mit 1 Tafel. 4

2052 **Haeusler, R.**, Monographie der Foraminiferen-Fauna der Schweizerischen Transversarius-Zone. (Zürich, Abhandl. Palaeont. Ges.) 1890. 4. 135 pg. mit 15 Tafeln. 16

2053 **Hoernes, R., und Auinger, M.,** Die Gasteropoden der Meeresablagerungen der ersten und zweiten miocänen Mediterranstufe in der Oesterreich-Ungarischen Monarchie. Lieferung 7. Wien 1891. fol. pg. 283—330. m. 6 Tafeln. Mk. 17
Lieferung 1—6. 1879—90. m. 36 Tafeln. M. 94,40.

2054 **Krause, A.,** Die Ostracoden der silurischen Diluvialgeschiebe. Berlin 1891. 4. 24 pg. Mark 1 20

2055 **Rütimeyer, L.,** Uebersicht der eocänen Fauna von Egerkingen, nebst einer Erwiederung an Prof. E. D. Cope. Zweiter Nachtrag zu der eocänen Fauna von Egerkingen (1862). (Zürich, Abhandl. Palaeontol. Ges.) 1890. 4. 24 pg. mit 6 Holzschnitten. 2 40
Hauptwerk: Eocäne Säugethiere aus dem Gebiete des Schweizerischen Jura. 1862. mit 5 Tafeln. M. 8. Nachtrag I: Ueber einige Beziehungen zwischen den Säugethierstämmen alter und neuer Welt. 1888. mit 1 Tafel. M. 4,50.
Dieselbe Arbeit (No. 2055) erschien 1890 bereits in Oktav. 34 pg. mit 6 Holzschnitten. M. 3.

2056 **Sacco, F.,** Catalogo paleontologico del Bacino Terziario del Piemonte. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1890. in-8. gr. 233 pg. 8

2057 — Sopra una mandibola di Balaenoptera dell' Astigiana. Torino (Atti Acc. Sc.) 1890. 8. 9 pg. con 1 tavola. 1 20

2058 — La Caverna ossifera del Bandito in Val Gesso. Torino 1890. 8. 10 pg. 0 60
— Il Bacino Terziario e Quaternario del Piemonte — vedere No. 2067.

2059 **Schrodt, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Pliocänfauna Süd-Spaniens. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1890. 8. 33 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

2060 **Scudder, S. H.,** The fossil Insects of North America. 2 vols. New York 1891. 4. with 63 plates. 1 40
Vol. I. Pretertiary Insects, with 35 plates. Vol. II. Tertiary Insects, with 28 plates. — Description of more than 850 species.
One hundred copies only printed.

2061 **Seunes, J.,** Échinides crétacés des Pyrénées occidentales. Série II. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1890. gr. in-8. 21 pg. avec 4 planches. 4
Série I. 1888, avec 4 planches. M 4.

Geologie.

2062 **Darwin, Ch.,** Geological Observations on the Volcanic Islands and parts of South America visited during the voyage of H. M. S. „Beagle". 3. edition. London 1891. 8. 634 pg. w. maps a. illustrations. cloth. 12 80

2063 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 36: Section Kamenz von E. Weber. Leipzig 1891. 1 colorirte geologische Karte in gr. fol. mit Erläuterung (41 pg.) in gr. 8.
Jedes Blatt 3
Erläuterung allein 1
Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—20, 25—31, 33—35, 41—46, 48—51, 52, 57, 59—64, 69, 75—80, 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 142—148, 151, 154—156 m. 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) m. 83 Erläuterungen. M. 275,80.

2064 **Helmert, F. R.,** Die Schwerkraft im Hochgebirge insbesondere in den Tyroler Alpen, in geodätischer und geologischer Beziehung. Berlin 1890. 4. 52 pg. mit 4 Tafeln. 4 50

2065 **Le Conte, J.,** Elements of Geology. Textbook for Colleges and for the general Reader. 2. edition. New York 1891. 8. w. illustrations. cloth. 22

2066 **Reusch, H.,** Geologiske Jagttagelser fra Trondhjems Stift, gjorte under en reise for Norges geologiske undersögelse 1889. With an english summary. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1891. roy. 8. 60 pg. w. illustrations. 3

2067 **Sacco, F.**, Il Bacino Terziario e Quaternario del Piemonte. Bibliografia, Geologia pura, Paleontologia, Geologia applicata. 3 parti. Milano e Roma 1889—90. in-8. gr. 937 pg. con 1 grande carta geologica color. (1 : 100000) in-fol. mass., e 2 altre carte geol. in-fol. nel testo. leg. in tela. Mark 24

2068 — Lo stesso. Bibliografia, Geologia pura ed applicata (senza il Catalogo paleontologico) 703 pg. con le 3 carte. 16

2069 — Carta geologica del Bacino Terziario del Piemonte. (Scala 1 : 100000, dimensioni 100 × 120 cm.) In 16 colori. Torino 1889. in-fol. mass. su tela. 8

2070 — I Colli Braidesi. Studio geologico. Torino (Ann. Acc. d'Agric.) 1889. 8. 24 pg. con 1 grande carta geologica color. 2,50

2071 — I Colli Monregalesi. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1889. in-8. gr. 37 pg. con 1 grande carta geologica color. 2,50

2072 — La Conca Terziaria di Varzi-S. Sebastiano. Studio Geologico. (Roma, Boll. Com. Geol. 1889.) 8. 24 pg. con 1 grande carta geologica colorata. 2,50

2073 — Il Bacino Quaternario del Piemonte. Roma (Boll. Com. Geol.) 1890. in-8. gr. 67 pg. con 1 grande carta geologica color. 4

2074 — Geologia applicata del Bacino Terziario e Quaternario del Piemonte. Roma (Boll. Com. Geol.) 1890. in-8. gr. 41 pg. con 1 carta. 2,50

2075 — Sur la position stratigraphique des Charbons fossiles du Piémont. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1890). gr. in-8. 10 pg. 1

2076 — Il Seno Terziario di Moncalvo. Torino (Atti Acc. Sc.) 1890. 8. 16 pg. con 1 carta geologica color. 2,50

2077 — La Géo-tectonique de la Haute Italie occidentale. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1890. 8. 28 pg. avec carte géolog. in-fol. 1,50

2078 **Stamm, G. A. P.**, Ueber das Alter der rothen Conglomerate zwischen Frankenberg und Lollar. Leipzig 1891. gr. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 1,20

2079 **Ule, W.**, Die Tiefenverhältnisse der Masurischen Seen. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1890. gr. 8. 54 pg. mit 5 farbigen Karten. 4

Mathematik.

2080 **Archiv** für Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe 2. Theil X (4 Hefte). 10,50

2081 **Benoit, P.**, Ueber Differentialgleichungen. Berlin 1891. 4. 19 pg. 1

2082 **Budde, E.**, Allgemeine Mechanik der Punkte und starren Systeme. Band II: Mechanische Summen und starre Gebilde. Berlin 1891. gr. 8. pg. 12 u. 419—968 m. 103 Figuren. 13

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1890—91. 12 u. 968 pg. m. 155 Figuren. M. 23.

2083 **Greve, A.**, Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln, nebst einer grösseren Anzahl von Hilfstafeln. 4. Auflage. Bielefeld 1891. gr. 8. 4 u. 172 pg. Leinenband. 2

2084 **Gusserow, C.**, Stereometrische Untersuchungen. Berlin 1891. 4. 20 pg. m. 2 Figuren. 1,20

2085 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin, von E. Lampe. Band XX: Jahrgang 1888 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1891. gr. 8. pg. 513—880. 10

Band XX. Heft 1. 1890. M. 13.

2086 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik, gegründet von A. L. Crelle 1826. Herausgegeben von L. Kronecker. Berlin 1891. 4. — Band 108 (4 Hefte). 12

2087 **Lock, J. B.**, The Trigonometry of one Angle. London 1891. 12. 100 pg. w. figures. cloth. 2,80

2088 **Loney, S. L.**, The Elements of Statics and Dynamics. Part II: Dynamics. Cambridge 1891. 8. 190 pg. w. figures. cloth. 3,80

The complete work, 2 parts, 288 a 190 pg. w. figures. cloth. M. 8,50.

2089 **Moecke, E.,** Ueber zweiaxig-symmetrische Curven 4. Ordnung mit 2 Doppelpunkten. Gross-Strehlitz 1891. gr. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 20
2090 **Rosenow, H.,** Ueber die Anzahl von Klassen bilinearer Formen. Berlin 1891. 4. 18 pg. 1 20
2091 **Rudio, F.,** Das Problem von der Quadratur des Zirkels. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1890. 8. 51 pg. 1 50
2092 **Schottky, F.,** Ueber das analytische Problem der Rotation eines starren Körpers im Raume von vier Dimensionen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 6 pg. 0 80
2093 **Wiegand, A.,** Lehrbuch der Planimetrie. 2. Cursus. 11. Auflage, bearbeitet von F. Meyer. Halle 1891. gr. 8. 5 u. 100 pg. m. Holzschnitten. 1
1. Cursus. 20. Auflage, bearbeitet von F. Meyer. 1890. 106 pg. M. 1. — 3. Cursus, zugleich als Vorbereitung auf die neuere Geometrie. 3. Auflage, bearbeitet von F. Meyer. 1885. 95 pg. M. 1,50.

Astronomie.

2094 **Abetti, A.,** Sull' orbita della Cometa 1887 IV. (Kiel, Astr. Nachr. 1891.) 4. 38 pg. 1 50
2095 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XXIII. part 1. Discussion of Observations made with the Meridian Photometer during the years 1882—88, by E. C. Pickering and O. C. Wendell. Cambridge 1890. roy. 4. 136 pg. with 1 plate. 12
2096 — Vol. XXVII. The Draper Catalogue of Stellar Spectra, photographed with the 8-inch Bach-Telescope, as a part of the Henry Draper Memorial. Published by E. C. Pickering. Cambridge (Mars.) 1890. roy. 4. 4 and 388 pg. with 1 plate. 24
2097 The **Draper Catalogue** of Stellar Spectra (of 10351 Stars), photographed with the 8-inch Bach Telescope, as part of the Henry Draper Memorial. (Prepared for publication by M. Fleming.) Published by E. C. Pickering. Cambridge Mass. (Ann. Astr. Obs. of Harv. Coll.) 1890. roy. 4. 4 and 388 pg. with 1 plate. 24
2098 **Niessl, G. v.,** Bahnbestimmung des grossen Meteors vom 17. Januar 1890. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 54 pg. 0 90
2099 **Pickering, E. C., and Wendell, O. C.,** Discussion of Observations made with the Meridian Photometer during the years 1882—88. Cambridge 1890. roy. 4. 136 pg. with 1 plate. 12
2100 **Seeliger, H.,** Ueber Zusammenstösse und Theilungen planetarischer Massen. München (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1891. 4. 34 pg. 1 50
2101 **Soeken, B.,** Untersuchungen über den Lichtwechsel von U Coronae nach den Mannheimer Beobachtungen von Schönfeld in den Jahren 1869—76. Bonn 1891. 8. 37 pg. 1 20
2102 **Stern-Ephemeriden** für das Jahr 1893. Berlin 1891. gr. 8. 8 u. 183 pg. 6
2103 **Unterweger, J.,** Ueber die kleinen Perioden der Sonnenflecken und ihre Beziehung zu einigen periodischen Erscheinungen der Erde. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 40 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 3 20
2104 **Wolf, C.,** Astronomie et Géodésie. Cours professé à la Sorbonne, rédigé par H. Le Barbier et P. Bourguiguon. Paris 1891. 8. 8 et 416 pg. avec figures. 9

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Prof. **A. Sawitsch**
Abriss der Praktischen Astronomie,
vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung.
Nach der zweiten russischen Original-Ausgabe unter Mitwirkung des Verfassers.
Neu herausgegeben von
Prof. **C. F. W. Peters.**
1879. XVI u. 848 Seiten in Gross-Oktav mit 8 lithograph. Figurentafeln.
Ladenpreis M. 20, ermässigt auf **10 Mark.**

Physik.

Archiv für Mathematik und Physik — siehe No. 2080.

2105 **Collection** de Mémoires relatifs à la Physique publiés par la Société Française de Physique. Tome V: Mémoires sur le Pendule II. (Mémoires de Bessel, Sabine, Baily, Stokes.) Publiés par les soins de C. Wolf. Paris 1891. gr. in-8. avec figures et 1 planche. Chaque tome Mark 10₅₀

Tome I: Mémoires de Coulomb, publiés p. Potier 1884. — II, III: Mémoires sur l'Electrodynamique, publiés p. Joubert. 1885—87. M. 21. — IV: Mémoires sur le Pendule I. 1889.

2106 **Delahaye, Ph.,** L'Année Electrique ou exposé des Travaux scientifiques, des Inventions et des principales Applications de l'Electricité à l'Industrie et aux Arts. Année VII: 1891. Paris 1891. 12. 8 et 386 pg. Chaque année 3₂₀

2107 **Duhem, P.,** Des corps diamagnétiques. Lille 1890. gr. in-8. 3₅₀

2108 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1885, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 41. Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von E. Budde. Berlin 1891. gr. 8. 55 u. 533 pg. 11

2109 **Gage, A. P.,** Physical Laboratory Manual and Note-book. Boston 1891. 12. 11 a. 121 pg. boards. 2₈₀

2110 **Hertz, H.,** Sur les Equations fondamentales de l'Electrodynamique pour les corps en repos. Bâle (Arch. d. Sc. phys.) 1891. 8. 66 pg. 2

2111 **Karll, E.,** Ueber die Theorie der gleichzeitigen Schwingungen zweier gedämpfter Magnete. Trarbach 1891. 4. 20 pg. 1₅₀

2112 **Kayser, H., und Runge, C.,** Ueber die Linienspectren der Elemente der zweiten Mendelejeff'schen Gruppe. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 2 pg. 0₅₀

Kayser und Runge, Ueber die Spectren der Elemente. 3 Theile. 1888—90. 4. mit 10 Tafeln. cart. M. 13,50.

2113 **Lommel, E.,** Berechnung von Mischfarben. München (Abhandl. Akad.) 1891. 4. 25 pg. m. 2 Tafeln. 1₂₀

2114 **Meissen, E.,** Galvanische Elemente und Accumulatoren. Frankfurt a. M. 1891. gr. 8. 16 pg. 0₅₀

2115 **Riedel, E,,** Ueber die elektrische Vertheilung auf der Reciprocitätsfläche eines Rotationsellipsoides. Leipzig 1891. 4. 20 pg. 1₂₀

2116 **Robel, E.,** Die Sirenen. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Akustik. Theil I. Berlin 1891. 4. 29 pg. 1

2117 **Rychlicki, S.,** Physikalische Aufgaben aus der Mechanik nebst Auflösungen. Wongrowitz 1891. gr. 8. 47 pg. 1

2118 **Schwannecke, E.,** Physikalische Schülerversuche. Berlin 1891. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. 1

2119 **Thornton, B.,** The comparative Climatology of London and the chief English Health Resorts. London 1891. 8. cloth. 1₇₀

2120 **Verhandlungen** der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin im Jahre 1890. (Jahrgang IX). Herausgegeben von A. König. Berlin 1891. gr. 8. 4 u. 130 pg. 2

2121 **Watts, W. M.,** Index of Spectra. Revised edition greatly enlarged; with Introduction on the Method of Measuring and Mapping Spectra. Manchester 1891. 8. 13

2122 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries of the Weather for each day, also tabulars, summaries of Temperature, Rainfall and Bright Sunshine for each week; with monthly supplement and appendixes. London. 4. — Year 1891 (52 nrs.). 32

Personalien etc.

Prof. **Goldschmiedt** von der Wiener Universität wurde zum ord. Professor der Chemie an der Hochschule für Bodencultur zu Wien ernannt. — Dr. **Häussermann** (Griesheim) ist als Professor der chemischen Technologie an die Technische Hochschule zu Stuttgart berufen worden. —

Verstorben: Dr. **Joh. Groenland,** Botaniker, Lehrer an der Versuchsstation zu Dahme, daselbst am 13. Februar, 67 Jahre alt. — Dr. **Alexander Winchell,** Professor der Geologie an der Universität Michigan, zu Ann Arbor am 19. Februar, 66 Jahre alt. — **A. T. Cahours,** bedeutender Chemiker, Mitglied der Pariser Akademie der

Wissenschaften, zu Paris am 17. März, 77 Jahre alt. — Dr. **Benno Klein,** Professor der Mathematik an der Universität Marburg, zu Schöneberg bei Berlin am 26. März. — Prof. Dr. **August Schenk,** Botaniker, spec. Phytopalaeontolog, zu Leipzig am 30. März, 75 Jahre alt.

Rheinisches Mineralien-Contor

[35

Bonn a. Rh. **Dr. A. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Gegründet 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Krystallmodelle in Holz und Glas, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Mineralien-, Gesteins-, Petrefacten- und Krystallmodell-Sammlungen, als Lehrmittel für den naturwissenschaftlichen Unterricht.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien u. Petrefakt., sowohl einzeln als auch in ganz. Sammlung., jederzeit gekauft, oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.

Wir liefern nachstehende botanische Abhandlungen von

Dr. J. Peyritsch

[36

in Sonderdrucken, soweit der geringe Vorrath reicht:

Zur Teratologie der Ovula. Wien 1876. gr. 4. 30 pg. Mit 3 Tafeln. Mark 4,—
Untersuchungen über die Aetiologie pelorischer Blüthenbildungen. Wien 1877. gr. 4. 54 pg. Mit 8 Tafeln. M. 5,—
Ueber Pelorienbildungen. Wien 1872. gr. 8. 35 pg. Mit 6 Tafeln. M. 2,—
Ueber Pelorien bei Labiaten. 2 Thle. Wien 1869/70. gr. 8. 24 u. 27 pg. Mit 14 Tafeln. M. 7,—
II. Folge apart, 27 pg. Mit 8 Tafeln. M. 2,—
Zur Aetiologie der Chloranthien einiger Arabis-Arten. Berlin 1882. gr. 8. 22 pg. M. 1,50
Ueber Bildungsabweichungen bei Cruciferen. Leipzig 1871. gr. 8. 14 pg. Mit 3 Tafeln. M. 2,50
Ueber Bildungsabweichungen bei Umbelliferen. Wien 1869. gr. 8. 16 pg. Mit 4 Tafeln. M. 2,—
Ueber Placentarsprosse. Wien 1878. gr. 8. 24 pg. Mit 2 Tafeln in-4. M. 1,50
Ueber künstliche Erzeugung von gefüllten Blüthen und anderen Bildungsabweichungen. Wien 1888. gr. 8. 9 pg. M. 0,50
Beiträge zur Kenntniss der Laboulbenien. Wien 1873. gr. 8. 28 pg. Mit 3 Tafeln. M. 2,—
Ueber einige Pilze aus der Familie der Laboulbenien. Wien 1871. gr. 8. 18 pg. Mit 2 farbigen Tafeln. (Nur noch einige Exemplare.) M. 4,—
Ueber Vorkommen und Biologie von Laboulbeniaceen. Wien 1875. gr. 8. 9 pg. M. 0,50
Zur Synonymie einiger Hippocratea-Arten. Wien 1874. gr. 8. 23 pg. M. 1,—

Vor Kurzem erschien:

O. Penzig

Pflanzen-Teratologie.

I. Bd. Dicotyledones Polypetalae. gr. 8. XX u. 540 pg. Gebunden M. 20.

Hierbei eine Beilage der Verlagshandlung P. Parey in Berlin.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

137525 JUN 6 1891

1891. — April — No. 8.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2123 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, herausg. v. Ungarischen Nationalmuseum in Budapest, redigirt v. S. Schmidt. (Ungarisch m. deutscher Revue.) Band XIII. No. 2—4. Budapest 1891. gr. 8. pg. 45—192 mit 5 Tafeln.

Inhalt: Mocsáry, Additamentum primum ad Monographiam Chrysididarum orbis terrarum universi. — Istvánffi, Algae nonnullae a beato E. Frivaldszky in Rumelia lectae. — de Borbas, Mentha Frivaldszkyana Borb. et species affines. — de Borbas, Gypsophila digenea n. sp. hybr. et G. arenariae W. et Kit. var. leiocládos n. var. — Franzenau, Die fossilen Foraminiferen Bujtur's (m. Tfl.). — Filarszky, Ueber Blüthenformen bei dem Schneeglöckchen (Galanthus nivalis L.) (m. Tfl.). — Daday, Uebersicht d. Diaptomus-Arten Ungarns (m. 3 Tfln.). — Istvánffi, Du papier météorique. — Melczer, Ueber den Topas von Colorado. — Schmidt, Mineralogische Mittheilungen: 1. Zirkon, Almandin u. Epidot aus Australien. 2. Pyrit aus der Umgegend von Porkura, Hunyader Comitat. — de Borbas, Area geographica Lathyri affinis atque L. graminei.

Preis des vollständigen Bandes (4 Nrn.) M. 8.

2124 **Freiburg.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben von A. Gruber. Band V. Heft 2. Freiburg 1891. gr. 8.

Inhalt: Gruber, Die Naturforschende Gesellschaft zu Freiburg in den 70 Jahren ihres Bestehens. — vom Rath, Zur Biologie der Diplopoden.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

2125 **Grenoble.** — Bulletin de la Société de Statistique, des Sciences Naturelles et des Arts Industriels du département de l'Isère. Série III. Tome 14. Grenoble 1890. 8.

2126 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Jahrgang 44: 1890. Güstrow 1891. gr. 8. 81 u. 21 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2⁵⁰

2127 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Vol. VI. Helsingforsiae 1889—90. 8. Mark 12
Index: Sahlberg, Enumeratio Coleopterorum brachelytrorum Fenniae. II. Pselaphidae et Clavigeridae. 152 pg. — Karsten, P. A., Sphaeropsideae hucusque in Fennia observatae. 86 pg. — Kihlman, A. O., Pflanzenbiologische Studien aus Russisch Lappland. 8 u. 264 pg. mit 14 Tafeln u. 1 Karte. — Brotherus, V. F. u. Saelan, T., Musci Lapponiae Kolaënsis. 100 pg.

2128 — Eadem. Vol. VII. Helsingforsiae 1890. 8. 10
Index: Wainio, E. A., Étude sur la classification naturelle et la morphologie des Lichens du Brésil. 2 parties. 247 et 256 pg.

2129 **Leipzig.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig 1890. Leipzig 1891. gr. 8. 52 u. 101 pg. m. 1 colorirten Karte. 240

2130 **Lille.** — Travaux et Mémoires des Facultés de Lille. Tome I., mémoire 4: Buisine, A. et P., La Cire des Abeilles (analyse et falsifications). Lille 1891. gr. in-8.

2131 **Lund.** — Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Arsskrift. Mathematik og Naturvetenskap. Tomus XXVI: 1889—90. Lundae 1890. 4.

2132 **Madrid.** — Anales de la Sociedad Epanola de Historia Natural. Tomo XVIII. Madrid 1889. 4. 145 pg. av. 6 planches coloriées et noires. 15

2133 **Reims.** — Bulletin de la Société d'étude des Sciences Naturelles de Reims. Reims. 8. — Année I: 1891.
No. 1: Janvier. 40 pg.

2134 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Dirigée par Garrigou. Tome III. Année 1891, 1. trimestre. Toulouse. gr. in-8. pg. 1 à 272 et 105 à 120, avec 1 carte. 8
Cont. e. a. de Saint-Sand, Pyrénées Centrales Espagnoles (stations géodésiques du 1. ordre). — Gautier, G., Les Ophites. — Raynal, A., Du Verdet et de quelques produits de la vigne. — Sacaze, J., La flore populaire de Luchon (fin). — Lappierre, E., Bibliographie pyrénéenne (suite) — etc.

2135 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band XXV: Jahrgang 1891—92. 14

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2136 **Ferrière, E.,** Les erreurs scientifiques de la Bible. Paris 1891. 12. 3

2137 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band V. Heft 5: Sievers, Zur Kenntniss des Taunus. Stuttgart 1891. gr. 8. pg. 273—324 m. 1 colorirten Karte. 360

2138 — Dieselben. Band V. Heft 6: Pröscholdt, Der Thüringer Wald u. seine nächste Umgebung. Stuttgart 1891. gr. 8. pg. 325—375. 170
Band V. Heft 1—4. 1890—91. M. 8.50. — Band I—IV. 1885—90. m. 18 Karten u. 3 Tafeln. M. 75.15.

2139 **Jireček, C.,** Das Fürstenthum Bulgarien. Seine Bodengestaltung, Natur, Bevölkerung, wirthschaftliche Zustände, geistige Cultur u. s. w. Leipzig 1891. Lex. 8. 16 u. 573 pg. m. 1 Karte u. 42 Abbildungen. 14

2140 **Nature's Realm.** A monthly magazine, the only publication in the world devoted solely to popular Natural History. New York. 8. — Year 1891 (12 numbers, each 52 pages). 10

2141 **Pocock, W. W.,** Darwinism a Fallacy. London 1891. 8. 162 pg. cloth. 180

2142 **Renn, E.,** Verzeichniss der Programme und Gelegenheitsschriften, welche an den Kön. Bayerischen Lyceen, humanistischen Gymnasien und Lateinschulen vom Schuljahre 1823/24 an erschienen sind. Theil IV: Die Schuljahre 1884/85 bis 1888/89. Landshut 1890. 8. 62 pg. 2

2143 **Rundschau,** Hygienische, herausg. v. C. Fraenkel u. E. v. Esmarch. Berlin. gr. 8. — Jahrgang I: 1891 (24 Hefte). 20
Berichtigung der Anzeige unter Nr. 167 a.

2144 The **Scottish Naturalist**; a quarterly Magazine of Natural Science, edited by W. E. Clarke. No. 32. (Series III, No. 2.) April 1891. Perth. 8. pg. 49—96 with 1 plate. Mark 1 20
Cont. Scott, T., Notes on the Scotch Species of the Moll. Genus Vertigo. — Muirhead, G., Notes on Birds in the Parishes of Methlick and Tarves, Aberdeenshire. — Hood, J., List of Rotifera found in the Dundee District. — Phillips, W., New Discomycetes from Orkney — etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2145 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band IV. Nr. 2. Leipzig 1891. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1
Inhalt: Heider, Korallenstudien II: Madracis pharensis Heller.
Band IV. Nr. 1. m. 10 Tafeln. M. 16.

2146 **Baker, S. W.**, Wild Beasts and their Ways. Reminiscences of Europe, Asia, Africa and America, from 1845—1888. New a. cheaper edition. London 1891. 8. 16 a. 455 pg. w. illustrations. cloth. 13

2147 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VIII. Heft 4. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 137—176 m. 4 Tafeln (2 colorirt). 10
Inhalt: Tuckerman, On the gustatory organs of Sciurus hudsonius (w. pl.). — Bertacchini, La spermatogenesi nella Rana temporaria (c. 2 tavv.). — Russo, Contribuzione alla morfologia dell' occhio della Pecora (Ovis aries L.) e del Bove (Bos taurus L.). (c. tav.).
Band VIII. Heft 1—3. m. 8 Tafeln (5 colorirt). M. 30.

2148 **Munk, J., und Uffelmann, J.**, Die Ernährung des gesunden und kranken Menschen. 2. Auflage. 1. Hälfte. Wien 1891. gr. 8. pg. 1—288 m. 1 colorirten Tafel. 7

2149 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band I. Stockholm 1890. gr. 4. 99 pg. m. 18 z. Th. farbigen Tafeln. cart. 36
Inhalt: Zur Kenntniss des Nervensystems der Crustaceen (m. 14 Tfln.). Muskelfibrille u. Sarcoplasma (m. 3 Tfln.). Das Magma réticulé des menschlichen Eies; ein sogenanntes Caudalherz bei Myxine glutinosa; über die Ganglienzellen der Cerebrospinalganglien u. über subcutane Ganglienzellen bei Myxine glutinosa (m. Tfl.).
Erste Folge Jahrgang 1881 u. 82 (soviel erschienen). 2 Bände. m. 22 Tafeln. M. 24.
Berichtigung der Anzeige unter Nr. 1983.

2150 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année III. No. 7. Avril 1891. Lille. gr. in-8. pg. 245—284 avec figures dans le texte.
Sommaire: Villot, A., La classification zoologique dans l'état actuel de la science. — Buisine, A. et P., Sur l'analyse des matières grasses. — Boutan, L., Le manteau et la coquille du Parmophorus australis. — Barrois, Th., Notes préliminaires sur la faune des eaux douces de l'Orient. I. Sur trois Diaptomus nouveaux des environs de Caire (suite). — Moniez, R., Sur l'Allantonema rigida v. Siebold, parasite de différents Coléoptères coprophages.
Prix d'abonnement pour l'année (12 nrs.). M. 9.

2151 **Smith, R. M.**, Physiology of the Domestic Animals. London 1891. 8. 928 pg. w. over 400 illustrations. cloth. 29 50

2152 **Vogt, C., et Yung, E.**, Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 18. (Tome II., livraison 7.) Paris 1891. 8. avec gravures dans le texte. Chaque livraison 2

Homo.

2153 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Redigirt von J. D. E. Schmeltz. Leipzig. gr. 4. m. z. Th. colorirten Tafeln. — Band IV: Jahrgang 1891 (6 Hefte). 21

Heft 1 u. 2, pg. 1—104 m. 10 Tafeln (7 colorirt), enthält: Koike, Zwei Jahre in Korea. — Schmeltz, Die Sammlungen aus Korea im Ethnographischen Museum zu Leiden (m. 3 Tfln.). — Baessler, Ethnographische Beiträge zur Kenntniss des Ostindischen Archipels (m. 6 Tfln.). — Giglioli, On the ancient Peruvian Masks made with the facial portion of human skulls (w. pl.).

2154 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer u. kulturgeschichtlicher Beziehung. Abtheilung I: Von der ältesten Zeit bis um das Jahr 1500 n. Chr. 2. Auflage. (In 6 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. 315 Holzschnitten. — Liefg. 1. Jede Liefg. Mark 5
Abtheilung II erscheint in 1. Auflage nach Abschluss von Abtheilung I.

2155 **Featherman, A.**, Social History of the Races of Mankind. Division V: Dravido-Turanians, Turco-Tartar-Turanians, Ugrio-Turanians. London 1891. 8. 626 pg. cloth. 22
Division I: Nigritians. 1885. 500 pg. cloth. M. 33. — Division II (2 parts): Papuo- a. Malayo-Melanesians a. Oceano-Melanesians. 1887—88. 518 a. 452 pg. cloth. M. 52. — Division III: Aoneo-Maranonians. 1889. 500 pg. cloth. M. 26. — Division IV: Chiapo- a. Guarano-Maranonians. 1890. 520 pg. cloth. M. 29.

2156 **Virchow, R.**, Neue Untersuchungen ostafrikanischer Schädel. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 25 pg. m. 5 Abbildungen. 2
Ueber ostafrikanische Schädel. 1889. 11 pg. m. 4 Abbildungen. M. 1.50.

Mammalia.

2157 **Bonnet, R.**, Grundriss der Entwicklungsgeschichte der Haussäugethiere. Berlin 1891. gr. 8. m. 201 Abbildungen. Leinenband. 8

2158 **Flower, W. H., and Lydekker, R.**, Mammals, living and extinct. London 1891. large 8. 779 pg. with 357 illustrations. cloth. 25 70

2159 **Geisenheyner, L.**, Wirbeltierfauna von Kreuznach, unter Berücksichtigung des ganzen Nahegebietes. Teil II: Säugetiere. Kreuznach 1891. 8. 6 u. 52 pg. 1
Teil I: Fische, Amphibien, Reptilien. 1888. 5 u. 73 pg. M. 1.

2160 **Huet, J.**, Les Bovidés. Paris (Revue Sc. nat. appl.) 1891. 8. 29 pg. av. gravures. 2

2161 **Makovicky, C.**, Beiträge zu einer Monographie der Ungarischen Rindviehrasse. Halle 1890. 8. 80 pg. m. 2 Tabellen. 2

2162 **Merriam, C. H.**, Descriptions of 26 new species of North American Mammals. Washington 1890. 8. 54 pg. with 3 plates. 2

2163 **Müller, W.**, Untersuchungen über einen trächtigen Uterus von Cercopithecus sabaeus (grüne Meerkatze). München 1890. 8. 90 pg. m. 2 Tafeln. 3

2164 **Shields, G. O.**, The American Book of the Dog. Chicago 1891. 12. 700 pg. cloth. 25

Insecta.

2165 **Buisine, A. et P.**, La Cire des Abeilles (analyse et falsifications). Lille 1891. gr. in-8.

2166 **Entomologisk Tidskrift**, pa föranstaltande af Entomologiska Föreningen i Stockholm utgifven af J. Spangberg. Alfabetiskt Register till Argangarne I—X (1880—89), upprätfadt af J. Meves. Stockholm 1890. 8. 66 pg. 1 20

2167 **Hoffer, E.**, Illustrirtes Schmetterlingsbuch. Beschreibung der am häufigsten gesammelten Grossschmetterlinge Mittel-Europas, nebst einer Anleitung dieselben zu fangen u. zu präpariren, Raupen u. Puppen zu behandeln u. eine Sammlung anzulegen. Wien 1891. gr. 8. 148 pg. m. 24 colorirten Tafeln u. 15 Abbildungen. Leinenband. 5

2168 **Hofmann, E.**, Die Raupen der Schmetterlinge Europas, deren Nahrungspflanzen und Eier. (In 20—22 Lieferungen.) Stuttgart 1891. 4. mit 500 colorirten Abbildungen auf ca. 44 Tafeln. — Liefg. 7: pg. 41—48 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1
Von demselben Verfasser erschien:
Die Schmetterlinge Europas. 1886. 4. 236 pg. m. 72 colorirten Tafeln. M. 22, gebunden M. 25.

2169 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Redactae ab A. P. Semenow. Tomus 25. No. I et II. Petropoli (et Berolini apud R. Friedländer et fil.). 1890. 8. maj. pg. 1—382 cum 3 tabulis, quarum 1 colorata, et 35 figuris. Mark 13,20

Index: Portschinsky, Lepidopterorum Rossiae Biologia II. (c. tabula). — Jakowleff, Coleoptera asiatica nova. Description d'espèces nouvelles du genre Sphenoptera Sol. de la faune paléarctique. — Tschitschérine, Rémarques sur quelques Feronia de la faune paléarctique. Note sur quelques Feronia de l'Afrique méridionale et de l'île de Madagascar. Quelques additions à l'Essai sur les Féronies de l'Australie et de la Nouvelle Zélande du Baron de Chaudoir. — Semenow, Abia Jakowlewi, sp. n. Diagnoses Coleopterorum novorum ex Asia centrali et orientali III. — Morawitz, Ueber Astrachan'sche Fossoria. Notiz über einige Sphex-Arten. — Radoszkowski, Révision des armures copulatrices des mâles des genres Cilissa et Pseudocilissa. Description d'espèces nouvelles d'Hymenoptères de la faune Russe. Révision des armures copulatrices des mâles du genre Colletes (av. 2 plchs.).

Volumina 1—24, cum 2 supplementis. 1861—90. cum 229 tabulis, quarum 68 coloratae, et 1 mappa. M. 490.

2170 **Kerremans, C.,** Buprestides nouveaux et remarques synonymiques. 2 fascicules. (Bruxelles, Soc. Ent. Belg. 1886—91.) gr. in-8. 16 pg. 1,20

2171 — Buprestides du Musée de Calcutta. (Bruxelles, Soc. Ent. Belg. 1888.) gr. in-8. 6 pg. 0,60

2172 — Note sur les Buprestides du Chota-Nagpore. (Bruxelles, Soc. Ent. Belg.). 1890. gr. in-8. 10 pg. 0,80

2173 — Espèces inédites du genre Stigmodera Eschscholtz. (Bruxelles, Soc. Ent. Belg. 1890.) gr. in-8. 9 pg. 1

2174 — Note sur les Chrysobothrides. (Bruxelles, Soc. Ent. Belg. 1890.) gr. in-8. 8 pg. 0,80

2175 — Sur une variété nouvelle du Sternocera chrysis Fabr. (Bruxelles, Soc. Ent. Belg. 1890.) gr. in-8. 2 pg. 0,30

2176 **Mac Leod, J.,** Statistische Betrachtungen über die Befruchtung der Blumen durch die Insekten (Holländisch mit deutschem Résumé). (Gent, Bot. Jaarb.) 1889. 8. 73 pg. mit 3 Tafeln. 2,50

2177 **Morawitz, F.,** Ueber Astrachan'sche Fossoria. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom.) 1890. gr. 8. 59 pg. 3,50

2178 **Thomas, F.,** Weiteres über Cecidomyia Pseudococcus Thomas. (Wien, Zool.-bot. Ges. 1890.) 8. 2 pg. 0,20

2179 — Die Blattflohkrankheit der Lorbeerbäume. Zum Gitterrost der Birnbäume. (Berlin, Gartenflora 1891.) gr. in-8. 6 pg. 0,80

2180 **Verhoeff, C.,** Biologische Aphorismen über einige Hymenopteren, Dipteren und Coleopteren. (Ueber einige Bewohner von Rubus fruticosus. Zur Biologie einiger Fossorien. Zur Biologie der Gattung Pterocheilus und der Argyramoeba sinuata etc.) (Bonn, Verh. Nat. Ver. Pr. Rheinl. 1891.) 8. 80 pg. mit 3 Tafeln. 4,50

Vermes, Coelenterata etc.

2181 **Heider, A. v.,** Korallenstudien II: Madracis pharensis Heller. Leipzig 1891. gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1

I. 1886. mit 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. M. 4.

2182 **Loewenthal, N.,** Die Befruchtung, Reifung und Teilung des Eies von Oxyuris ambigua. Leipzig (Internat. Monatsschr. f. Anat.) 1890. gr. 8. 91 pg. mit 4 Tafeln in-4. 12

2183 **Ludwig, H.,** Zur Entwicklungsgeschichte der Holothurien, (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 14 pg. 1

2184 **Maydl, C.,** Echinokokkus der Pleura und die ihn vortäuschenden Localisationen der Echinokokkenkrankheit. Wien 1891. gr. 8. 3 u. 99 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln u. 1 Abbildung. 3,60

2185 **Maas, O.,** Die craspedoten Medusen der Plankton-Expedition. (Berlin, Sitz.-B. Ak. Wiss. 1891.) gr. 8. 6 pg. 0,60

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2186 **Berichte** der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Botanique Suisse). Redigirt von E. Fischer. Heft I. Basel 1891. 8. 165 pg. mit 3 Tafeln. Mark 3 20

Inhalt: Schinz, Potamogeton javanicus Hassk. u. dessen Synonyme. — Früh, Der gegenwärtige Standpunkt der Torfforschung. — Christ, Kleine Beiträge zur Schweizerflora. — Cramer, Ueber das Verhältniss von Chlorodictyum foliosum J. Ag. (Caulerpeen) u. Ramalina reticulata (Noehden) Krplhb. (Lichenen) (m. 3 Tfln.) — Referate über die i. J. 1890 erschienenen Veröffentlichungen, welche auf die Schweizerische Flora Bezug haben. Communications faites à la Section de Botanique de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à Davos 18.—20. août 1890. — Compte-rendu de l'excursion de la Société Botanique Suisse 20.—23. août 1890.

2187 **Braemer, L.,** Les Tannoïdes. Introduction critique à l'histoire physiologique des Tannins et des principes immédiats végétaux qui leur sont chimiquement alliés. Lyon 1891. 4. 180 pg. 6

2188 **Haynald.** — Kanitz, A., Le Cardinal Haynald considéré comme Botaniste. Traduit par E. Martens. Gand 1891. 8. 45 pg. av. portrait. 2

2189 **Herlant, A.,** Etude descriptive des Médicaments naturels d'origine végétale. Fascicule 4. Paris 1891. 8. pg. 363—538 av. 6 cartes coloriées. 3 50

Fascicule 1—3. 1888—90. av. 12 planches photographiées et 13 cartes coloriées. M. 12.

2190 **Holfert, J.,** Die Nährschicht der Samenschalen. Marburg 1890. gr. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln. 2 40

2191 **Huss, M.,** Ueber Quellungsunfähigkeit von Leguminosensamen u. Mittel zu deren Abhülfe. Halle 1890. 8. 73 pg. 2

2192 **Mac Leod, J.,** Statistische Betrachtungen über die Befruchtung der Blumen durch die Insekten. (Holländisch mit deutschem Résumé.) (Gent, Bot. Jaarb.) 1889. 8. 73 pg. mit 3 Tafeln. 2 50

2193 — The structure and fertilisation of some Plants of the Belgian Flora. (Dutch with english résumé.) (Gent, Bot. Jaarb.) 1889. 8. 24 pg. w. 3 woodcuts. 1

2194 — Structure development and fertilisation of the Flowers of Commelyna. (Dutch with english résumé.) (Gent, Bot. Jaarb.) 1890. 8. 29 pg. w. 1 plate. 1 50

2195 — List of Books, Memoirs etc. on the Fertilization of Flowers for the period 1883—89 (continuation of the list, published in 1883 by D'Arcy W. Thompson). (Gent, Bot. Jaarb.) 1890. 8. 60 pg. 2

2196 — List of Books, Memoirs etc. on the Means of Dispersion of Plants for the period 1873—90. (Gent, Bot. Jaarb.) 1891. 8. 40 pg. 1 50

2197 **Rimpau, W.,** Kreuzungsprodukte landwirthschaftlicher Kulturpflanzen. Berlin 1891. gr. 8. 39 pg. m. 14 Lichtdrucktafeln. Leinenband. 7

2198 **Rousselot, P. A.,** Description des Ennemis de la Vigne. Procédés les meilleurs pour les combattre. Lyon 1891. 12. 122 pg. 1

2199 **Sorauer, P.,** Populäre Pflanzenphysiologie für Gärtner. Stuttgart 1891. 8. 6 u. 247 pg. m. 33 Abbildungen. 4 50

2200 **Thomas, F.,** Die Blattflohkrankheit der Lorbeerbäume. Zum Gitterrost der Birnbäume. (Berlin, Gartenflora 1891.) gr. 8. 6 pg. 0 80

2201 **Verschaffelt, E. und J.,** Die Transpiration der Pflanzen in kohlensäurefreier Luft. (Holländisch mit deutschem Résumé.) (Gent, Bot. Jaarb.) 1890. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

2202 **Warlich, H.,** Ueber Calciumoxalat in den Pflanzen. Marburg 1889. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in 4. 1 80

2203 **Wettstein, R. v.,** Leitfaden der Botanik für die oberen Classen der Mittelschulen. Leipzig 1891. 8. 6 u. 202 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 149 Abbildungen. 2 80

gebunden 3 20

Phanerogamae.

2204 **Greene, E. L.,** The West American Oaks, illustrated from drawings by G. Hansen. Part II. San Francisco 1890. 4. 31 pg. with 13 plates.

2205 **Hackel, E.,** The true Grasses (Gramineae). Translated from „Engler-Prantl's Pflanzenfamilien" by F. L. Sribner. Washington 1890. 12. with illustrat. 7 50

2206 **Lignier, O.,** Contribution à la connaissance du Bouton floral mâle de Chamaedorea elegans. Caën (Bull. Soc. Linn. Norm.) 1891. 8. 30 pg. av. 1 planche. Mark 1 80

2207 **Mac Leod, J.,** Veronica arvensis und V. serpyllifolia, zwei Pflanzen, deren Samen durch den Regen ausgestreut werden. (Holländisch mit deutschem Résumé.) (Gent, Bot. Jaarb.) 1889. 8. 9 pg. 0 80

2208 **Morini, F.,** Osservazioni intorno ad una Mostruosità del Fiore di Capparis spinosa L. Bologna (Mem. Accad.) 1891. 4. 16 pg. 1 50

2209 **Newhall, Ch. S.,** The Trees of Northeastern America. Philadelphia 1890. 8. w. 116 illustr. cloth. 12 50

2210 **Ottavi, O.,** Enologia. Precetti ad uso degli Enologi Italiani. 2. edizione, riveduta ed ampliata da A. Strucchi. Milano 1891. 12. 202 pg. c. 21 incisioni. 2

2211 **Verschaffelt, J.,** Die Verbreitung der Samen bei Brunella vulgaris, B. grandiflora, Salvia horminum und S. lanceolata. (Holländisch mit deutschem Résumé.) (Gent, Bot. Jaarb.) 1890. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1

2212 **Vilmorin-Andrieux,** Catalogue de Graines d'Arbres et d'Arbustes de pleine terre, et de Graines de Plantes d'Orangerie et de Serre. 15. Mars 1891. Paris. gr. in-8. 48 pg. avec figures. 0 60

Cryptogamae.

2213 **Brotherus, V. F.,** Musci Turcomanici. (Plantae Turcoman. a G. Radde et A. Walter collectae. III.) Petropoli 1888. in-8. maj. 7 pg. 1

2214 — Some new Species af Australian Mosses described. I. (Helsingforsiae 1890). 8. 22 pg. 1 20

2215 **Brotherus, V. F., et Saelan, T.,** Musci Lapponiae Kolaënsis. Helsingforsiae 1890. 8. 100 pg. cum mappa geogr. 3

2216 **Bruni, F.,** Tartufi e Funghi; loro natura, storia, coltura, conservazione e cucinatura. Milano 1891. 12. 190 pg. 2

2217 **Comes, O.,** Crittogamia Agraria. Napoli 1891. in-8. gr. 11 60

2218 **Hirsch, L.,** Ueber den Einfluss der Mikroorganismen auf die Zersetzung organischer Substanzen im Erdboden. Erlangen 1891. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2219 **Hoffa,** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Fäulniss-Bacterien. Ueber einige Stoffwechselproducte des Bacillus fluorescens liquefaciens. Würzburg 1891. gr. 8. 4 pg. 0 50

2220 **Klein, L.,** Ueber den Formenkreis der Gattung Volvox und seine Abhängigkeit von äusseren Ursachen. (Dresden, Hedwigia) 1890. 8. 9 pg. 0 80

2221 **Minks, A.,** Was ist Myriangium? Eine morphologisch-lichenographische Studie. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1890.) gr. 8. 8 pg. 0 80

2222 — Was ist Atichia? Eine morphologisch-lichenographische Studie. Cassel (Bot. Centralbl.) 1891. gr. 8. 9 pg. 0 80

2223 — Lichenum generis Cyrtidulae species nondum descriptae aut non rite delineatae. (Toulouse, Rev. Mycol. 1891.) 8. 11 pg. 1 20

2224 **Staes, G.,** De Korstmossen (Lichenes). (Gent, Bot. Jaarb.) 1890. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln. 2 50

Florae.

2225 **Celakowsky, L.,** Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1890. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr.8. 49 pg. 1 20

2226 **Hantschel, F.,** Botanischer Wegweiser für Nordwest-Böhmen. Leipa 1891. 12. 8 u. 260 pg. Leinenband. 2 20

2227 **Niederlein, G.,** La Riqueza Florestal de la República Argentina en la Exposicion Universal de Paris de 1889. Buenos Aires 1890. gr. in-8. 102 pg. av. 35 figures. 8

2228 — Resultados botánicos de Exploraciones hechas en Misiones, Corrientes y Paises limitrofes. Buenos Aires 1890. 8. 79 pg. 3

2229 **Vandenberghe, A.,** Contribution à l'étude de la Flore littorale de Belgique. Salicornia herbacea. (En langue hollandaise avec un résumé français.) (Gand, Bot. Jaarb.) 1890. 8. 33 pg. av. 2 planches. Mark 1 80

Palaeontologie.

2230 **Flower, W. H., and Lydekker, R.,** Mammals, living and extinct. London 1891. large 8. 779 pg. with 357 illustrations. cloth. 25 70

2231 **Lydekker, R.,** On a new species of Trionyx from the Miocene of Malta and a Chelonian Scapula from the London Clay. On certain Ornithosaurian and Dinosaurian Remains. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1891.) 8. 8 pg. with 1 plate. 1 20

2232 **Paléontologie Française** ou Description des Fossiles de la France, commencée par A. D'Orbigny et continuée par une réunion de Paléontologistes. Paris 1891. 8.

Série I. Animaux fossiles. Terrain tertiaire. Livraison 22 (Tome II: Echinides éocènes par G. Cotteau). pg. 161—208 av. 12 planches (no. 249—260).

Série II. Végétaux fossiles, par G. de Saporta. Livraison 44 (Tome IV: Ephédrées, Spirangiées et Types proangiospermes): pg. 353—400 av. 6 planches (no. 53—58). Chaque livraison 5

Volumes terminés: Série 1. Animaux fossiles. Terrain crétacé. 7 vols. (Céphalopodes, Gastéropodes, Lamellibranches, Bryozoaires, Echinides irréguliers et réguliers) av. 7 atlas de 1228 planches. M. 350. — Terrain jurassique. Tome I, II, IX, X (2 parties), XI (2 parties) (Céphalopodes, Gastéropodes, Echinides irréguliers et réguliers, Crinoïdes) av. 7 atlas de 1181 planches. M. 435. — Terrain tertiaire. Tome I (Echinides éocènes) av. atlas de 200 planches. M. 86.

Série 2: Végétaux fossiles Terrain. juassique. Tome I—III (Algues, Equisétacées, Characées, Fougères, Cycadées, Conifères) av. 3 atlas de 228 planches. M. 165.

2233 **Raciborski, M.,** Permokarbonska Flora Karniowickiego Wapienia. (Permo-Carbon Flora des Karniowicer Kalkes. Polnisch mit deutschem Auszug.) Krakow 1891. gr. 8. 42 u. 7 pg. mit 3 Tafeln in-4. 3 60

2234 **Waters, A. W.,** North-Italian Bryozoa. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1891.) 8. 34 pg. with 4 plates. 5 30

Geologie.

2235 **Alford, Ch. J.,** Geological Features of the Transvaal, South Africa. London 1891. 8. 64 pg. w. maps a. illustrations. cloth. 5 80

2236 **Diener, C.,** Der Gebirgsbau der West-Alpen. Leipzig 1891. 8. 6 u. 243 pg. m. 2 Karten. 7

2237 **Hull, E.,** On the physical Geology of Tennessee and adjoining districts in the United States of America. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1891.) 8. 9 pg. with map and sections. 1 20

2238 **Karte** der Pilsener Kohlenmulde, 1 : 28800. Herausgegeben u. zusammengestellt vom Montanistischen Vereine in Pilsen. Prag 1891. fol. 4

2239 **Morton, G. H.,** Geology of the country around Liverpool, including the north of Flintshire. 2. edition. London 1891. 8. 16 50

2240 **Niedzwiedzki, J.,** Beitrag zur Kenntniss der Salzformation von Wieliczka und Bochnia, sowie der an diese angrenzenden Gebirgsglieder. V. (Schluss). Lemberg 1891. 8. pg. 199—232. 1

I—IV. 1883—89. M. 6,40.

2241 **Pröscholdt, H.,** Der Thüringer Wald und seine nächste Umgebung. Stuttgart 1891. gr. 8. 51 pg. 1 70

2242 **Sievers, W.,** Zur Kenntniss des Taunus. Stuttgart 1891. gr. 8. 55 pg. m. 1 Höhenschichtenkarte. 3 60

Mineralogie und Krystallographie.

2243 **Anders, W.**, Die Symmetrie der Krystalle. Berlin 1891. 4. 17 pg. m. 2 Tafeln. Mk. 1 20
Beck, L., Die Geschichte des Eisens — siehe No. 2154.

2244 **Eissler, M.**, The Metallurgy of Gold. Practical Treatise on the metallurgical treatment of Gold-bearing Ores. 3. edition. London 1891. 8. 550 pg. w. 187 illustrations. cloth. 13

2245 **Fischer, E.**, Die Versteinerungs- und Vererzungsmittel. Berlin 1891. 4. 26 pg. 1 20

2246 **Gregory, J. W.**, The Variolitic Diabase of the Fichtelgebirge. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1891.) 8. 18 pg. with 5 figures. 1 20

2247 **Hirschwald, J.**, Anleitung zur systematischen Löthror-Analyse. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage der „Löthror-Tabellen". Leipzig 1891. 8. 7 u. 128 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 12 Holzschnitten. Leinenband. 6

2248 **Levy, L.**, Contribution à l'étude du Titane. Paris 1891. 4. 92 pg. av. figures. 3

2249 **Lubarsch, O.**, Ueber Methodik und Umfang des chemisch-mineralogischen Unterrichts auf Realgymnasien. Berlin 1891. 4. 30 pg. 1 20

2250 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. No. 43 (Volume IX, part 3). London, March 1891. 8. pg. 9—13 a. 199—260 w. 3 plates. Each part 5 20
Cont.: Solly, Cassiterite, „Sparable Tin" from Cornwall. — Miers, The Tetartohedrism of Ullmannite. A Students Goniometer (w. 3 pl.). — Cole, On occurrences of Riebeckite in Britain. etc.

2251 **Offret, A.**, De la variation, sous l'influence de la chaleur, des Indices de Réfraction de quelques Espèces Minérales, dans l'étendue du spectre visible. (Paris, Bull. Soc. Franç. de Minéral.) 1890. 8. 303 pg. 10

2252 **Remmler, H.**, Untersuchungen über Kobalt. Erlangen 1891. 8. 32 pg. 1 20

2253 **Schulze, G.**, Die Entwicklung der Lehre von den Mineral-Pseudomorphosen. Dresden 1891. 4. 23 pg. 1 20

2254 **Weis, L.**, Lehrbuch der Mineralogie und Chemie. 2 Theile (I: Allgemeine Chemie u. Mineralogie. II: Elemente u. Verbindungen). Bremen 1891. gr. 8. 301 u. 248 pg. 5 40
I. M. 2,80. II. M. 2,60.

Mathematik.

2255 **Cauchy, A.**, Oeuvres complètes, publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. (26 volumes en 2 séries.) Série 2. Tome IX: Exercices de Mathématiques. Année 4. Paris 1891. 4. 452 pg. 20 80
Volumes parus: Série 1. Vol. I, IV—VI. Série 2. Vol. VI—VIII. 1882—90. M. 145.

2256 **Dixon, E. T.**, The Foundations of Geometry. London 1891. 8. cloth. 6 30

2257 **Fuchs, K.**, Ueber die Entstehung organischer Cylindergebilde. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 40 pg. m. 13 Figuren. 1 40

2258 **Hobson, E. W.**, Treatise on Plane Trigonometry. Cambridge 1891. 8. w. figures. cloth. 12 50

2259 **Hollaender, E.**, Ueber flächentreue Abbildung. Mülheim a. d. Ruhr 1891. 4. 36 pg. 1 20

2260 **Jablonski, E.**, Théorie des Equations. Suite aux Compléments d'Algèbre; avec de nombreux exercices. Paris 1891. 12 et 404 pg. avec 18 gravures. 6

2261 **Journal** de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'Instruction de cet Etablissement. Cahier 60. Paris 1890. gr. in-4. 163 pg. 8 50
Cont.: Andrade, Sur le mouvement d'un corps soumis à l'attraction Newtonienne de deux corps fixes. Sur une extension d'une propriété des mouvements Kepleriens. — Grimaux et Cloëz, Sur quelques dérivés de l'Erythrite. — Mannheim, Sur le déplacement d'une figure de forme invariable dont tous les plans passent par des points fixes. — Picard, Sur la détermination des intégrales de certaines équations aux dérivées partielles du second ordre par leurs valeurs le long d'un contour fermé. — Laurent, Mémoire sur les fonctions entières. — Poincaré, Notice sur Halphen.

2262 **Knauff, C. H.,** Polbahnen, deren Roulette ein Kreis ist. Marburg 1889. gr. 8. 34 pg. Mark 1.20

2263 **Machovec, F.,** Ueber die Krümmungsmittelpunkte der Dreieckscurven (Courbes triangulaires). Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 0.80

2264 **Maleyx, L.,** Leçons d'Arithmétique. Paris 1891. 8. 7 et 175 pg. 3.50

2265 **Mangeot, S.,** De la Symétrie courbe. Paris 1891. 4. 165 pg. av. figures. 8

2266 **Schmid, Th.,** Ueber Berührungscurven und Hülltorsen der windschiefen Helicoide und ein dabei auftretendes zweideutiges Nullsystem. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 15 pg. 0.90

2267 **Todhunter, J.,** The Elements of Euclid. London 1891. 12. cloth. 3.80

2268 — The same. Book I a II. London 1891. 12. cloth. 1.20

2269 **White, H. S.,** Abel'sche Integrale auf singularitätenfreien, einfach überdeckten, vollständigen Schnittcurven eines beliebig ausgedehnten Raumes. Halle (Acad. Leop.) 1891. gr. 4. 4

Astronomie.

2270 **Annales** du Bureau des Longitudes. Travaux faits à l'Observatoire astronomique de Montsouris et Mémoires divers. Tome IV. Paris 1891. 4. 6 et 408 pg. av. 2 planches et figures. 21

Tomes I à III. 1877—1883. M. 74.

2271 **Danckwortt, A.,** Ueber die vom Monde verursachte atmosphärische Ebbe und Fluth in Bezug auf Entfernung und Stundenwinkel des Mondes. Leipzig 1891. 8. 55 pg. 1.80

2272 **Folie, F.,** Annuaire de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Année 58: 1891. Bruxelles 1891. 16. 540 pg. 1.50

2273 **Fouret, G.,** Sur la Méthode d'Approximation de Newton. Paris (Nouv. Ann. de Math.) 1891. 8. 23 pg. 1

2274 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1891. (12 parts). 20

Kreutz, H., und Schorr, R., Generalregister der Astronomischen Nachrichten — siehe No. 2277.

2275 **Manilius.** — Ellis, R., Noctes Manilianae sive Dissertationes in Astronomica Manilii. London 1891. 8. cloth. 6.80

2276 — Bechert, M., De M. Manilio Astronomicorum poëta. Lipsiae 1891. in 4 maj. 20 pg. 1.20

2277 **Nachrichten,** Astronomische. — General-Register der Bände 81 bis 120 der Astronomischen Nachrichten No. 1921 bis 2880. Verfasst von H. Kreutz u. R. Schorr, herausgegeben von A. Krüger. Kiel 1891. 4. 407 pg. 25

Generalregister der Bände 1—80. Ausgearbeitet von G. A. Jahn und C. F. W. Peters. 1851—75. 4 Bände. 1027 pg. M. 80. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 60 zu beziehen).

2278 **Oertel, K.,** Neue Beobachtung und Ausmessung des Sternhaufens 38 *h* Persei am Münchener grossen Refractor. München 1891. gr. 4. 92 pg. m. 2 Tafeln. 6

2279 **Wolf, R.,** Handbuch der Astronomie, ihrer Geschichte und Litteratur. (In 2 Bänden). Band I. 2. Hälfte. Zürich 1891. gr. 8. pg. 385—712 m. Holzschnitten. 8

Band I, jetzt vollständig, 1890—91. 16 u. 712 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 16.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Astronomische Nachrichten.

Herausgegeben von Schumacher, Hansen, Petersen, Peters und Krüger.
Generalregister der Bände 1—80.
Ausgearbeitet von Dr. **G. A. Jahn** und Dr. **C. F. W. Peters.**
1851—75. 4 Bände. 1027 Seiten in Quart.
(Ladenpreis M. 80, ermässigt auf) **Mark 60.**
Generalregister Band I u. III, auch einzeln à M. 15.

Physik.

2280 **Augustin, F.**, Ueber die Schwankungen des Wasserstandes der Moldau. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln. Mark 1 60

2281 **Berthelot, D.**, Recherches sur les Conductibilités électriques des Acides organiques et de leurs Sels. Paris 1891. 8. 120 pg. 4

2282 **Besant, W. H.**, Treatise on Hydromechanics. 5. edition, revised. Part I: Hydrostatics. London 1891. 8. 260 pg. w. figures. cloth. 5 30

2283 **Bethge, O.**, Das Klima Arabiens. Kassel 1891. 4. 37 pg. 1 80

2284 **Elster, J., und Geitel, H.**, Elektrische Beobachtungen auf dem Hohen Sonnblick. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 20 pg. 0 40

2285 **Fabre, Ch.**, Traité encyclopédique de Photographie. (4 volumes en 20 livraisons). Paris 1891. gr. in-8. av. figures. — Livraison 17—20: pg. 81—413 (fin du Volume IV).

L'ouvrage complet, 4 volumes, 1889—91. 512, 407, 390 et 413 pg. av. 724 figures. M. 34.

2286 **Joubert, J.**, Traité élémentaire d'Électricité. 2. édition. Paris 1891. pet. in-8. 16 et 535 pg. avec 371 figures. 6 80

2287 **Kirchhoff, G.**, Gesammelte Abhandlungen. Nachtrag, herausgegeben von L. Boltzmann. Leipzig 1891. gr. 8. 7 u. 137 pg. m. 1 Tafel. 3 60

Gesammelte Abhandlungen. 1882. 648 pg. m. Bildniss u. 2 Tafeln. M. 15.

2288 **Korselt**, Ueber die Ursachen der täglichen Oscillation des Barometers. Annaberg 1891. 8. 24 pg. 1 50

2289 **Lelaurin, E.**, Aide-mémoire de Physique industrielle. Paris 1891. 8. avec 4 planches. 6

Offret, A., De la variation, sous l'influence de la chaleur, des indices de Réfraction de quelques Espèces Minérales — voir No. 2251.

2290 **Ogonowski, E.**, La Photochromie. Tirage d'épreuves photographiques en couleurs. Paris 1891. 8. 31 pg. 1

2291 **Rochas d'Aiglun, A.**, Le Fluide des Magnétiseurs. Précis des expériences du Baron de Reichenbach sur ses propriétés physiques et physiologiques classées et annotées. Paris 1891. gr. in-8. 181 pg. av. figures. 4 50

2292 **Soret, A.**, Optique photographique. Notions nécessaires aux Photographes Amateurs; étude de l'objectif; applications. Paris 1891. 8. 8 et 132 pg. av. figures. 2 80

2293 **Steel, R. E.**, Class-book on Light. London 1891. 8. 194 pg. w. illustrations. cloth. 3 20

2294 **Trutat, E.**, Traité pratique des Agrandissements photographiques. Partie I: Obtention des petits Clichés. Paris 1891. 8. 9 et 148 pg. av. 52 figures. 2 50

2295 **Villon, A. M.**, Traité pratique de Photogravure au Mercure ou Mercurographie. Paris 1891. 8. 32 pg. 1

Chemie.

2296 **Amat, L.**, Sur les Phosphites et les Pyrophosphites. Paris 1891. 4. 89 pg. 3

2297 **Bottler, M.**, Graphische Darstellungen zur Vergleichung der Mineralquellen deutscher und deutsch-österreichischer Kurorte. Kissingen 1891. gr. 8. 5

2298 **Brunner, C.**, Grundriss der Chemie. Leipzig 1891. 8. 4 u. 160 pg. m. 23 Abbildungen. 1 40

gebunden 1 70

2299 **Classen, A.**, Handbuch der analytischen Chemie. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage. Theil II: Quantitative Analyse. Stuttgart 1891. gr. 8. 10 u. 434 pg. m. 75 Holzschnitten. 9

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1889—91. 244 u. 444 pg. m. 1 Spectraltafel. M. 15. — Tabellen zur qualitativen Analyse. 2. Auflage. 1888. In Leinenband. M. 2,40.

2300 **Dieckhoff, E.**, Ueber das Ozon. Abhandlung I. Karlsruhe 1891. 8. 68 pg. 2

2301 **Eder, J. M.**, Die chemischen Wirkungen des Lichtes (Photochemie), Spectralphotographie, die Photographie im Zusammenhang mit klimatischen Verhältnissen und die Actinometrie. 2., gänzlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Halle 1891. gr. 8. m. 27 Abbildungen. 5

2302 **Fischer, H.**, Ueber den Einfluss sehr kalt und sehr warm geführter Hauptgährungen auf die Eigenschaften des fertigen Bieres. Mödling 1891. 8. 10 pg. Mark 1

2303 **Friedel.** — Conférences faites au Laboratoire de M. Friedel. 1888—89, fascicule II. Conférence de C. Chabrié, G. Patein, V. Auger, A. Béhal, A. Combes. Paris 1891. gr. in-8. 187 pg. 4 20
1888—89, fascicule I. 1889. M. 3,60.

2304 **Gaudin, G.**, Notions de Chimie générale. Détermination des nombres proportionnels; théorie atomique; dissociation et transformation allotropiques. Paris 1891. 8. 8 et 384 pg. av. figures.

2305 **Geisenheimer, G.**, Sur les Chlorures et Bromures doubles d'Iridium et de Phosphore. Paris 1891. 4. 64 pg. 2 50

2306 **Genvresse, P.**, Contribution à l'étude de l'Ether acétylacétique. Paris 1891. 8. 84 pg. 3

2307 **Grimm, C.**, Ueber Thebain und Laudanin. Kiel 1891. gr. 8. 13 pg. 0 80

2308 **Hake, N. W.**, A practical examination manual for students of Chemistry. Coloured analytical Tables, showing the belaviour of the more Common Metals and Acids to the Ordinary Reagents, with special reference to the colour of the various Oxides, Salts etc. London 1891. roy. 8. with coloured plates. cloth. 4 70

Hirschwald, J., Anleitung zur systematischen Löthror-Analyse — siehe No. 2247.

2309 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik. Herausgegeben von R. v. Wagner, fortgesetzt von F. Fischer. Jahrgang 36 (Neue Folge. Jahrg. 21): 1890. Leipzig 1891. gr. 8. 36 u. 1247 pg. m. 209 Abbildungen. 24

2310 **Kobert, R.**, Ueber Cyanmethaemoglobin und den Nachweis der Blausäure. Stuttgart 1891. gr. 8. 7 u. 64 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2 80

2311 **Krauch, C.**, Die Prüfung der chemischen Reagentien auf Reinheit. 2., gänzlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1891. 8. 8 u. 254 pg. Leinenband. 6

2312 **Ramsay, W.**, System of Inorganic Chemistry. London 1891. 8. 710 pg. cloth. 15 50

2313 **Reinhardt, G.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Rubeanwasserstoffsäure. Göttingen 1891. gr. 8. 45 pg. 1

2314 **Roscoe, H. E., and Schorlemmer, C.**, A complete Treatise of Organic and Inorganic Chemistry. Vol. III. The Chemistry of the Hydrocarbons, and their Derivatives, or Organic Chemistry. (6 parts). Part III. New and thoroughly revised edition. London 1891. roy. 8. 18 50

2315 **Schumann, J.**, Untersuchungen von Amalgamen. Erlangen 1891. 8. 29 pg. 1

2316 **Schwackhöfer, F.**, Entwicklungsgeschichte sowie einige Andeutungen über den gegenwärtigen Stand unseres Wissens auf dem Gebiete der Gährungstechnik. Wien 1890. 8. 22 pg. 1

2317 **Steinschneider, J.**, Ueber die Phosphate des Kupfers. Halle 1890. 8. 40 pg. 1 20

2318 **Van't Hoff, J. H.**, Chemistry in Space. Translated a. edited by J. E. Marsh. London 1891. 8. 126 pg. cloth. 4 70

2319 **Vogel, F., und Rössing, A.**, Handbuch der Elektrochemie und Elektrometallurgie. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 280 pg. m. 66 Abbildungen. 8

2320 **Vortmann, G.**, Anleitung zur chemischen Analyse organischer Stoffe. Wien 1891. gr. 8. m. 27 Abbildungen u. 18 Tabellen. 10

Weis, L., Lehrbuch der Chemie — siehe No. 2254.

2321 **Wislicenus, J.**, Ueber die Umsetzung stereoisomerer ungesättigter organischer Verbindungen in einander bei höherer Temperatur. Leipzig 1890. 4. 32 pg. 1 20

2322 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de Ch. Friedel. (En environ 20 fascicules.) Paris 1891. gr. in-8. av. beaucoup de gravures. — Fascicule 1—6: pg. 1—480.
Chaque fascicule 1 80
Dictionnaire de Chimie pure et appliquée avec Supplément I. 7 volumes 1874—86. M. 108, relié en demi-veau M. 130.

Personalien etc.

Prof. Dr. **Fr. Blochmann** ist als ord. Professor der Zoologie (als Nachfolger von Prof. Braun) an die Universität Rostock berufen worden. — Dr. **Aurel Voss** (München) wurde zum ord. Professor in der philosophischen Facultät (Mathematik) der Universität Würzburg ernannt. — Dr. **C. Ph. Sluiter** (Zoologe) kehrt aus Batavia zurück und wird sich zunächst in Bussum bei Amsterdam niederlassen.

Referate.

Goethe's Naturwissenschaftliche Schriften. Herausgegeben im Auftrage der Grossherzogin Sophie von Sachsen. 1. Band. Zur Farbenlehre. Weimar, Hermann Böhlau, 1890. 8. XL und 399 pg. — Preis Mark 4,40.

In der grossen nationalen, auf Veranlassung der Grossherzogin von Sachsen-Weimar veröffentlichten Goethe-Ausgabe bilden die naturwissenschaftlichen Schriften die zweite Abtheilung. Dieselbe wird aus etwa 10 Bänden bestehen. Der vorliegende erste Band bringt den ersten, didactischen Theil der Farbenlehre in einem auf das Sorgfältigste durchgesehenen Abdruck und in einer Ausstattung, welche des grossen Unternehmens würdig ist.

Hess, Dr. W. (Professor an der kgl. technischen Hochschule zu Hannover), **Spezielle Zoologie,** populär dargestellt. Band II. Die Reptilien, Amphibien, Fische und wirbellosen Thiere Deutschlands. Stuttgart, Verlag von Otto Weisert, 1891. Gross-Oktav. 334 Seiten mit 145 Abbildungen. — Preis 5 Mark.

Der vorliegende Schlussband des verdienstvollen Werkes behandelt charakteristische Formen der niederen Thierwelt und schildert deren Entwicklung und Lebensweise in kurzer, aber keineswegs trockener Darstellung. Die Anlage des Werkes zwang den Verfasser aus dem grossen Formenkreise der Insekten nur eine bestimmte Anzahl hervorragender Vertreter auszuwählen, doch hat er nichts Interessantes vernachlässigt und stets verstanden, in der hervorgehobenen Art die ganze Gattung allgemein verständlich zu schildern. Auch die niedersten Thierformen: die Würmer, Stachelhäuter, Pflanzenthiere, Infusorien, sind nicht vernachlässigt.

Dem denkenden Naturfreund ist hier ein Hilfsbuch geboten, welches ihm ermöglicht, auch ohne wissenschaftliche Vorkenntnisse die deutsche Thierwelt in ihrem Entwicklungsgange kennen zu lernen, und welches berufen erscheint, als Leitfaden für eigene Forschungen zu dienen.

Mittheilungen der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Band III. Heft 1. Strassburg, Strassburger Druckerei und Verlagsanstalt 1890. Gross-Oktav. Seite 1—122 mit 2 lithogr. Tafeln und 12 Figuren. — Preis Mark 2,40.

Inhalt:

J. Valentin, Die Geologie des Kronthals i. E. und seiner Umgebung (m. 2 Taf.). — E. W. Benecke u. L. v. Werveke, Ueber das Rothliegende der Vogesen. — Andreae, Weitere Beiträge zur Kenntniss des Oligocäns im Elsass.

Die „Mittheilungen" bieten, wie aus obiger Inhaltsangabe ersichtlich, bei einem ausserordentlich geringen Preise neben den Berichten der Commission für die Geologische Landesuntersuchung eine Fülle von wichtigem und interessanten Material zur Geologie und Paläontologie Elsass-Lothringen's.

Vogt, Carl, und **Yung, Emil, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie.** Braunschweig, Verlag von Friedrich Vieweg & Sohn. 8. Band II, Lieferung 1—6. — Preis jeder Lieferung 2 Mark.

Das in derselben gewissenhaften Weise, wie es begonnen wurde, fortgeführte Werk, schreitet in den vorliegenden Lieferungen von den Arthropoden bis zu den niedrigsten Wirbelthieren (Amphioxus) vor. Auf Seite 1—72 werden die Crustaceen, auf 73—134 die Rotatorien und Myriapoden, 135—192 die Insecten, 193—263 die Arachniden, 263—327 die Tunicaten, und endlich 328—384 der Anfang der Wirbelthiere (Amphioxus) behandelt. Von jeder Familie werden einzelne Typen monographisch dargestellt, und die Anatomie und Mikroskopie derselben durch zahlreiche, meist nach Originalpräparaten von den Verfassern gezeichnete Abbildungen erläutert. 8 weitere Lieferungen werden das Werk voraussichtlich zum Abschluss bringen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Unter der Presse befindet sich und erscheint im Laufe des nächsten Vierteljahres:

Abbildungen zur Deutschen Flora

Prof. **H. Karsten's**

herausgegeben [37

von **R. Friedländer & Sohn.**

Ca. 250 Seiten in Quart mit ca. 1000 Abbildungen und alphabetischem Index.

Preis 3 Mark.

Für einen sehr niedrigen Preis wird in obigem Atlas dem Studirenden der Botanik, Pharmacie etc. sowie dem Liebhaber ein Abbildungswerk ersten Ranges geboten. Mit den Cryptogamen beginnend und in systematischer Reihenfolge aufsteigend werden alle characteristischen, sowie ökonomisch oder pharmaceutisch wichtigen Arten in vorzüglich ausgeführten Holzschnitten mit Beifügung vieler anatomischer Details abgebildet und mit kurzen, aber durchaus ausreichenden Erläuterungen versehen.

Diese Abbildungen werden eine erwünschte Ergänzung zu jedem Handbuch der wissenschaftlichen oder systematischen Botanik bieten.

Die **ersten und tüchtigsten amerikanischen Botaniker** sind Mitarbeiter der

Botanical Gazette

[38

einer in Monatsheften erscheinenden Zeitschrift für Phanerogamen-, Cryptogamen- und pflanzenphysiologisches Studium. Die Arbeiten der besten und anerkanntesten amerikanischen Autoren werden in dieser Zeitschrift ständig veröffentlicht.

Preis jährlich 11 Mark postfrei.

Probenummern gratis und franco.

Berlin N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstr. 11.

Wir liefern:

Chromotaxia seu Nomenclator Colorum
polyglottus
additis speciminibus coloratis
ad usum
Botanicorum et Zoologorum.
Exposuit
P. A. Saccardo.
Patavii 1891. 22 pg. cum 2 tabulis coloratis.
Preis 2 Mark.

Soebeu erschien: [39

Icones Fungorum
ad usum
Sylloges Saccardianae adcomodatae.
Auctore
A. N. Berlese.
Fasc. I (Pars II). Sphaeriaceae, Phaeophragmiae (contin.).
Pag. 29—50 cum tabulis coloratis 18—27 et 1, 2, 3.
Preis 12 Mark.
Fasc. I (Pars I). Pag. 1—28 cum tabulis coloratis 1—17. **M. 8.**

Prof. **P. A. Saccardo,** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. 1882—1890. 8 volumina (in 9 partibus). M. 381,—
Aus Band VIII ist einzeln abgedruckt:
Sylloge Schizomycetum, auctoribus Dr. **J. B. De-Toni et V. Trevisan.** M. 5,—

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [40

Catalogue
of the
Mantodea
with Descriptions of New Genera and Species, and an Enumeration of the Specimens in the Collection of the Indian Museum, Calcutta.
By **J. Wood-Mason.**
No. 2. pg. 49—66 with plates 1, 2 and 1 woodcut.
Calcutta, issued February 6, 1891. 8.
Preis 2 Mark.
No. 1. pg. 1—48 with 34 woodcuts, 1889. **2 Mark.**

Der vorliegende Catalog enthält **alle** bisher beschriebenen Arten; auch die während des Erscheinens neu entdeckten Species werden in Supplementen geboten werden, so dass beim Abschluss ein absolut vollständiger Catalog der Familie Mantodea vorliegen wird.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstr. 11.

In unseren Verlag sind übergegangen und werden zu **ermässigten** Preisen geliefert: [41

F. Wimmer

Salices Europaeae.

Ein Band gross-8. 1866.

(Ladenpreis 9 M.) Ermässigter Preis **Mark 4,50.**

A. Neilreich

Aufzählung der in Ungarn und Slavonien beobachteten Gefässpflanzen.

Mit Nachtrag. 2 Theile. gross-8. 1865—70.

(Ladenpreis 14 M.) Ermässigter Preis **6 Mark.**

Bluff, Nees v. Esenbeck, Schauer, Wallroth

Florae Germanicae Compendium.

Phanerogamae et Cryptogamae.

4 volumina in-12. 1828—38.

(Ladenpreis 33 M.) Ermässigter Preis **5 Mark.**

F. L. Krebs

Vollständige Beschreibung und Abbildung der sämmtlichen Holzarten des mittleren und nördlichen Deutschland.

Ein Folioband mit 150 colorirten Tafeln. 1847.

(Ladenpreis M. 112,50.) Ermässigter Preis **36 Mark.**

Verlag von **C. Heinrich**, Dresden.

HEDWIGIA.

Organ für Kryptogamenkunde nebst Repertorium für kryptogamische Literatur.

Gegründet von Prof. **L. Rabenhorst.** [42

Redigirt von Prof. **L. Prantl.**

Mit Tafeln und Holzschnitten.

Band 30: Jahrgang 1891 (6 Hefte). Abonnementspreis **8 Mark.**

☞ Dieser Nummer liegt ein Prospect der Buchhandlung **U. Hoepli in Mailand** bei, welchen wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1891. Mai No. 9.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2323 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers. Série 4. Tome IV: Année 1890. Angers 1891. 8. 462 pg.

2324 **Bern.** — Zehnter Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern 1890. Redigirt von C. H. Mann. Bern 1891. gr. 8. 24 u. 185 pg. m. 3 Tafeln. Mark 5

2325 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereines der Preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Herausgegeben von Ph. Bertkau. Jahrgang 47 (5. Folge. Jahrg. VII). 2 Theile. Bonn 1891. 8. 8, 306, (Correspondenzblatt) 126 u. (Sitzungsberichte) 130 pg. m. 8 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 9

Inhalt: Verhoeff, Die Coleopterenfauna von Soest. — Rübsaamen, Die Gallmücken u. Gallen des Siegerlandes, 2 Theile (m. 4 Tfln.). — Buchkremer, Ueber die beim Mischen von zwei Flüssigkeiten stattfindende Volumänderung u. deren Einfluss auf das Brechungsvermögen (m. Tfl.). — Steinbrinck, Zur Theorie der hygroskopischen Flächenquellung u. -schrumpfung vegetabilischer Membranen, insbesondere der durch sie hervorgerufenen Windungs- u. Torsionsbewegungen (m. 3 Tfln.). — Brandis, Der Wald in den Vereinigten Staaten von Nordamerika.

2326 **Cassel.** — 36. und 37. Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel über die Vereinsjahre 1889 und 1890, erstattet von K. Ackermann. Cassel 1891. gr. 8. 6 u. 119 pg. 120

2327 **Catania.** — Atti della Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. Serie 4. Volume II. (Anno 66: 1889—90). Catania 1891. 4. 291 pg. c. 3 tavole.

Cont.: Bartoli e Stracciati, Sulle formule esprimenti la tensione dei vapori in funzione della temperatura. — Saverio, L'Oligocene dei dintorni di Termini Imerese (c. tav.). — Calandruccio, Animali parassiti dell'Uomo in Sicilia. — Capparelli, Le terminazioni nervose nella mucosa gastrica. — Silvestri, Etna, Sicilia ed isole vulcaniche adiacenti sotto il

punto di vista dei fenomeni eruttivi e geodinamici, avvenuti durante l'anno 1889. — Curci, Funzione dell' Ossigeno nei composti e natura dell' azione biologica. — Pennachietti, Sugl' integrali delle equazioni della Dinamica. ecc.

2328 **Kiel.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band VIII. Heft 2. Kiel 1891. gr. 8. pg. 3 u. 145—300 m. 1 Tafel u. 6 Abbildungen. Mark 4

Inhalt: Zeise, Beitrag zur Geologie der Friesischen Inseln (m. 1 Tfl.). — Reinbold, Die Cyanophyceen (Blautange) der Kieler Föhrde. — Weber, Eine neue Montirung des Milchglasplattenphotometers. — Brandt, Haeckels Ansichten über die Plankton-Expedition. — Wüstnei, Beiträge znr Insektenfauna Schleswig-Holsteins IV u. V.

Band VIII, jetzt vollständig, 1889—91. 3 u. 300 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Abbildungen. M. 7.

2329 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 298 (Volume 49. Part III). London, (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), April 1891. 8. pg. 136—280 with 2 photograph. plates a. many figures. 530

Contents: Wright a. Thompson, On certain ternary Alloys. III. IV. Schäfer, On the structure of amoeboid Protoplasm. — Rayleigh, On the sensitiveness of the Bridge method in its application to periodic electric Currents. — Liveing a. Dewar, On the influence of pressure on the spectra of Flames. — Carus-Wilson, The rupture of Steel by longitudinal stress (w. 2 plates). — Brennand, Photometric observations of the Sun and Sky — a. o.

2330 — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1891 part II. April. London. roy. 8. pg. 161—300 with 3 plates. Each part 520

Cont.: Benham, W. B., Report on an Earthworm collected by Emin Pasha in Equatorial Africa (with 2 plates). — Summary.

2331 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Heft 45. Tokio 1891. gr. 4. pg. 191—234 (v. Band V) m. 3 Tafeln. 6

2332 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1890 all' ottobre 1891. Serie 7. Tomo II. Dispensa 3 e 4. Venezia 1891. 8. pg. 155—333 e 59—128 c. 2 tavole. 350

Tomo II. Dispense 1 e 2. c. 1 tavola. M. 3.50.

2333 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the Operations, Expenditures and Condition of the Institution to July 1888. Washington 1890. roy. 8. 41 and 839 pg. cloth. 10

Cont.: General Report on the Smiths. Institution. — Record of Science for 1887 and 1888 by Winlock, Mc Gee, Williams, Merrill, Abbe, Clarke, Dana, Knowlton, Mason. — Miscellaneous Papers by Davis, Snyder, Harknes, Wilsing, Marcou, Adler. — Biographical Memoirs.

2334 — Report of the U. S. National Museum. Washington 1890. roy. 8. 22 and 876 pg. with 109 plates and many other illustrations. cloth. 16

Cont.: Reports on the National Museum. — Papers describing and illustrating the collections: Niblack, A. P., The Coast Indians of Southern Alaska and Northern British Columbia. Hippisley, A. E., Catalogue of the Hippisley Collection of Chinese Porcelains. Lucas, F. A., Expedition to Funk Island, with observations upon the history and anatomy of the Great Auk. Hough, W., Fire-making Apparatus in the U. S. Nat. Museum. Jouy, P. L., Collection of Korean Mortuary Pottery. Wilson, T., Study of Prehistoric Anthropology. Wilson, T., Ancient Indian Matting from Petit Anse Island, Louisiana. Wilson, T., Results of an inquiry as to the existence of Man in North America during the paleolithic period of the stone age. — Bibliography of the U. S. Nat. Museum 1888. — List of Accessions 1887—88.

2335 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II a: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 99. Heft X: December 1890. Wien 1891. gr. 8. pg. 8 u. 927—1103 m. 1 Tafel u. 13 Holzschnitten. Mark 380

Band 99, jetzt vollständig, 8 u. 1103 pg. m. 9 Tafeln. M. 19.70.

2336 — Dieselben. Abtheilung II b: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 99. Heft VIII—X: October—December 1890. Wien 1891. gr. 8. pg. 7 u. 457—604 m. 1 Tafel. 240

Band 99, jetzt vollständig, 7 u. 604 pg. m. 1 Tafel. M. 9.

2337 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band VI. Heft 1. Wien 1891. Lex. 8. pg. 1—130 u. (Notizen) 1—87.

Inhalt: Rzehak, Die Foraminiferenfauna der alttertiären Ablagerungen von Bruderndorf in Niederösterreich. — Finsch, Ethnologische Erfahrungen u. Belegsstücke aus der Südsee. Abtheilung 2: Neu Guinea. I: Englisch Neu-Guiena (Schluss); II: Kaiser-Wilhelms-Land. — Notizen (Jahresbericht für 1890 v. F. v. Hauer).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

2338 — Hauer, F. v., Jahresbericht des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums für 1890. (Wien, Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 87 pg. 2

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2339 **Dammer, O.**, Handwörterbuch der öffentlichen und privaten Gesundheitspflege, herausgegeben unter Mitwirkung von van Bebber, Börnstein, Ebermayer, Rahts, Wahnschaffe u. A. (In etwa 12 Lieferungen.) Stuttgart 1891. Lex. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 11: pg. 801—880. Jede Liefg. 2

2340 **Driesch, H.**, Die mathematisch-mechanische Betrachtung morphologischer Probleme der Biologie. Jena 1891. gr. 8. 5 u. 59 pg. 150

2341 **Julius, W. H.**, De Methoden van Onderzoek in de Natuurkunde. Amsterdam 1891. gr. 8. 32 pg. 120

2342 **Junker, W.**, Reisen in Afrika 1875—1886. Nach seinen Tagebüchern unter Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben. (In 3 Bänden oder ca. 50 Lieferungen.) Wien 1891. gr. 8. m. Portraits, Karten u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 42—45: pg. 129—256 (v. Band III). Jede Liefg. 050

Band I u. II. 1889—90. 601 u. 576 pg. m. 2 Portraits, 15 Karten u. 328 Abbildungen. M. 18,50, gebunden M. 23,50.

2343 **Maisb, J. M.**, Manual of Organic Materia Medica, being a guide to Materia Medica af the vegetable and animal kingdoms for the use of Students, Druggists, Pharmacists and Physicians. 4. edition. London 1891. 8. w. 259 illustrations. cloth. 1550

2344 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band IV. Heft 2. Berlin 1891. gr. 8. pg. 67—112 m. 2 Karten. Einzelpreis 240

Preis des Bandes (4 Hefte) M. 9.

Monaco, A. v., Gesammelte Schriften zur Erforschung der Meere und ihrer Bewohner — siehe No. 2354.

2345 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction de E. Olivier. Moulins. 8. — Année IV. 1891, No. 4—5, Avril—Mai. pg. 65—100.

Sommaire: Migout, Observations sur la rosée. — Berthon, L'expérimentation dans la fixation de l'espèce. — Hériband, Les Rubus au plateau central (fin). — du Buysson, Les Hyménoptères des serres. — Verneau, Les Juifs. — Abonnement pour un an: 8 Mark.

2346 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Davos den 18.—20. August 1890 (73. Jahresversammlung). Jahresbericht 1889—90. Davos 1891. 8. 6 u. 266 pg. 3

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2347 **Albatross.** — Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. XVIII. Jordan, D. S., List of Fishes obtained in the harbor of Bahia, Brazil, and in adjacent waters. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1890. 8. 24 pg. Mark 150

I—XVII. 1889—91. 402 pg. with 15 plates. M. 23,50.

2348 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 54. Band II. Heft 3. Berlin 1888 (erschienen 1891). gr. 8. 6 u. 304 pg. 16

Inhalt: Braun, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Ascidien während des Jahres 1887. — Michaelsen, Jahresbericht über die Bryozoen für 1886 u. 1887. — Meissner, Bericht über die Brachiopodenliteratur d. J. 1887. — Dewitz, Bericht über die Rotatorienliteratur d. J. 1887 u. 1888. — Haase, Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgesch. der Echinodermen i. J. 1887. — Vanhöffen, Jahresbericht für 1884—87 über die Coelenteraten mit Ausschluss der Spongien u. Anthozoen. — Ortmann, Bericht über die Leistungen in der Naturgesch. der Anthozoen in d. J. 1886 u. 1887. — Weltner, Bericht über die Leistungen in der Spongiologie für d. J. 1885—87. Will, Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgesch. der Protozoen i. J. 1887.

Jahrgang 54, jetzt vollständig, 2 Bände. 1888—91. 276 u. 861 pg. m. 19 Tafeln. M. 70.

2349 — Dasselbe. Jahrgang 57. Band I. Heft 1. Berlin 1891. gr. 8. pg. 1—104 m. 5 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 8

Inhalt: Kramer, Ueber die Typen der postembryonalen Entwicklung bei den Acariden. — Jaekel, Ueber die Gattung Pristiophorus (m. Tfl.). — Knatz, Ueber Entstehung u. Ursache der Flügelmängel vieler Lepidopteren (m. Tfl.). — Edwards, Beschreibung einiger neuen Copepoden u. eines copepodenähnlichen Krebses, Leuckartella paradoxa (m. 3 Tfln.).

2350 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet von R. Leuckart. Neue Folge. Band IV. Herausgegeben von M. Braun, W. Michaelsen, M. Meissner, J. Dewitz u. A. Berlin 1891. gr. 8. 16

Inhalt siehe Archiv für Naturgeschichte. Jahrgang 54. Band II. Heft 3 (Nr. 2348).

„Bericht“ über die Jahre 1857—88. 15 Theile u. Neue Folge, Band I—III. 1858—90. M. 180,50.

2351 **Claus, C.,** Manuale di Zoologia. Traduzione italiana sulla 5. edizione tedesca per G. Cattaneo. Milano 1891. in-8. gr. c. incisioni. — Fascicolo 1 e 2: pg. 1—80. Ogni fascicolo 090

2352 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 91. London, February 1891. roy. 4. w. 5 coloured plates.

Cont.: Aves by O. Salvin a. F. D. Godman. Volume II. pg. 129—144. — Coleoptera. Vol. II, part 1 (Nitidulidae) by D. Sharp. pg. 337—368; Vol. IV, part 3 (Rhynchophora) by D. Sharp. pg. 81—88; Vol. VI, part 1, supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 233—256; Vol. VII (Erotylidae etc.) by H. S. Gorham. pg. 145—152 w. plate 8. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 129—136 w. plate 8. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. plate 31 a. 32. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. plate 35.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only. — List of parts published till now — see No. 1481.

2353 **Koliska, A.,** Ueber die Beziehung der Arteria choroidea anterior zum hinteren Schenkel der inneren Kapsel des Gehirnes. Wien 1891. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln. 360

2354 **Monaco, Fürst Albert v.**, Gesammelte Schriften zur Erforschung der Meere und ihrer Bewohner. Uebersetzt von E. v. Marenzeller. Wien 1891. gr. 8. 207 pg. m. 89 Figuren. Mark 5

2355 **Verhandlungen** des 10. Internationalen Medicinischen Congresses, Berlin 4. — 9. August 1890. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Anatomie. Berlin 1891. gr. 8. 2 u. 156 pg. m. Abbildungen. 2 40

2355a — Dieselben. Physiologie und physiologische Chemie. Berlin 1891. gr. 8. 2 u. 79 pg. 1 20

Homo.

2356 **Andree, R.**, Die Fluthsagen, ethnographisch betrachtet. Braunschweig 1891. 8. 11 u. 152 pg. m. 1 Tafel. 2 25

2357 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XX. Vierteljahrsheft 1 u. 2. Braunschweig 1891. 4. pg. 1—147 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 22. Nr. 1 u. 2) 1—16 m. 6 Tafeln u. 11 Abbildungen. 13

Inhalt: Undset, Aus der jüngeren Eisenzeit in Norwegen, 800—1000 n. Chr. (m. Tfl.). — Senf, Das heidnische Kreuz u. seine Verwandten zwischen Oder u. Elbe (m. 2 Tfln.). — Schmidt, Zur Kenntniss des Zwergwuchses. — Wittmann, Die Schlagadern der Verdauungsorgane mit Berücksichtigung der Pfortader bei dem Orang, Chimpanse u. Gorilla (m. 2 Tfln.). — Evelt, Ein Fall von Polymastie beim Manne (m. Tfl.).

2358 **Bernhardt, C.**, Les Peuples préhistoriques en Lorraine. 2. édition. Paris 1891. 8. 163 pg. av. 1 carte. 2 60

2359 **Finsch, O.**, Ethnologische Erfahrungen und Belegstücke aus der Südsee. Beschreibender Katalog einer Sammlung im Naturhistorischen Hofmuseum in Wien. Abtheilung II: Neu-Guinea. Theil 1: Englisch Neu-Guinea (Schluss) u. Theil 2: Kaiser Wilhelms-Land. (Wien, Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. pg. 151—268. 6

Abtheilung I: Bismarck-Archipel u. Abtheil. II. Theil 1: Englisch Neu Guinea (Anfang). 1888. pg. 1—150. m. 17 Tafeln (4 colorirt) u. 36 Abbildungen. M. 24.

2360 **Ploss, H.**, Das Weib in der Naturgeschichte und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 3. Auflage, nach dem Tode des Verfassers bearbeitet und herausgegeben von M. Bartels. (2 Bände in 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 129—256 (v. Band I) m. 1 Tafel. Jede Liefg. 2 40

Mammalia et Aves.

2361 **Friedrich, C. G.**, Naturgeschichte der Deutschen Vögel einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mittel-Europas. (In 24 Lieferungen.) Stuttgart 1891. gr. 8. m. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 18 u. 19: pg. 689—768 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

2362 **Krohn, H.**, Die Niststätten der Vögel. Hadersleben 1891. gr. 8. 30 pg. 0 30

2363 **Lucas, F. A.**, Notes on the Osteology of the Paridae, Sitta and Chamaea. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1890. 8. 9 pg. with 1 plate. 1 20

2364 **Loomis, L. M.**, An historical sketch of South Carolinian Ornithology. New York (Linn. Soc.) 1891. Imp.-8. 7 pg. 2

2365 **Meyer, A. B.**, Cercopithecus Wolfi n. sp. (Leyden, Notes Leyden Mus. 1891.) 8. 2 pg. 0 20

2366 — Description of a new Squirrel from the Philippine Islands. (London, Zool. Soc. Proc. 1890.) 8. 3 pg. 0 40

2367 — Ueber einige Tauben von Borneo und den Philippinen. (Leipzig, Cabanis Journ. Orn. 1891.) 8. 6 pg. 0 80

Amphibia et Pisces.

2368 **Affalo, F. G.**, Sea Fishing on the English Coast. London 1891. 8. 184 pg. w. illustrations. cloth. 2 70

2369 **Bleyer-Heyden, G.,** Schlangenfauna Deutschlands. Eine Schilderung der in Mittel-Europa lebenden Schlangenarten. Weimar 1891. gr. 8. 8 u. 87 pg. m. 10 Abbildungen. Mark 2

2370 **Doderlein, P.,** Manuale Ittiologico del Mediterraneo, ossia Sinossi metodica delle varie specie di Pesci riscontrate sin quì nel Mediterraneo ed in particolare nei Mari di Sicilia. Fascicolo V. Teleostei, Acantotterigi Perciformi (seguito e fine). Palermo 1891. 4. pg. 193—320. 8

Fascicolo I—IV. 1881—89. M. 29.

2371 **Fisheries,** Irish. — Digest of the principal sections in the Acts of Parliament relating to the Irish Fisheries, with appendices, compiled by Th. F. Brady. London 1891. 3

2372 **Gill, T.,** Note on the genus Felichthys of Swainson. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1891.) 8. 2 pg. 0 80

2373 **Jordan, D. S.,** List of Fishes obtained by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross in the harbor of Bahia, Brazil, and in adjacent waters. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1890. 8. 24 pg. 1 50

2374 **Marcuse, W.,** Beiträge zur Kenntniss des Stoffumsatzes in dem thätigen elektrischen Organ der Zitterrochen, auf Grund experimenteller Studien an der zoologischen Station zu Neapel. Breslau 1891. 8. 64 pg. 2

2375 **Schulze, E.,** Amphibia europaea. Magdeburgi 1890. 8. 16 pg. 1

2376 **Voeltzkow, A.,** Ueber Eiablage und Embryonalentwicklung der Krokodile. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 6 pg. 0 80

Mollusca et Molluscoidea.

2377 **Brooks, W. K.,** American Oyster Culture, with especial reference to the past and future of the Oyster interest of Maryland. Popular summary of a scientific study. Baltimore 1891. roy. 8. 250 pg. cloth. 5 30

2378 **Cockerell, T. D. A.,** Notes on Slugs (Limacidae), chiefly in the Collection of the British Museum. VI. The Pirainea Section of Amalia. (London, Ann. Nat. Hist. 1891.) 8. 14 pg. 1 20

2379 The **Conchologist.** A quarterly Magazine for Conchologists. Edited by W. E. Collinge. London. sm. 4. — No. 1., March 25. 1891. 16 and 8 pg. 0 80

2380 **Dautzenberg, P.,** Mollusques recueillis au Congo par M. E. Dupont entre l'embouchure du fleuve et le confluent du Kassai. (Bruxelles, Acad.) 1890. 8. 14 pg. avec 3 planches. 3

2381 The **Journal** of Conchology. (Established in 1874 as The Quarterly Journal of Conchology.) Conducted by J. W. Taylor. With which is incorporated the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Volume VI. No. 10. Leeds, April 1891. 8. pg. 321—352. Each number 1 20

Cont: Smith, On the nomenclature of certain genera of British Land a. Freshwater Shells. — Burkill a. Marshall, The Marine Shells of Scilly. — Gain, Notes on the food of some of the British Mollusks. etc.

2382 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1891. 4. — Liefg. 384 (Band VIII. Heft 22): pg. 73—80 (v. Abtheilung I: Malleacea) m. 6 colorirten Tafeln (Nr. 29—34). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—383. 1848—91. m. 2188 colorirten Tafeln M. 2790. (Von R. Friedländer u. Sohn zu M. 2048 zu beziehen.)

— Dasselbe. Section 127: Malleacea II. Nürnberg 1891. 4. pg. 57—80 m. 19 colorirten Tafeln. 27

2383 **Mazzarelli, G. F.,** Ricerche sulla morfologia e fisiologia dell' apparato riprodut-tore nelle Aplysiae del Golfo di Napoli. Napoli (Atti Acc. Soc.) 1891. in-4. gr. 50 pg. con 4 tavole. 5

2384 **Simroth, H.,** Die Nacktschnecken der Portugiesisch-Azorischen Fauna in ihrem Verhältniss zu denen der paläarktischen Region überhaupt. Halle (Acad. Leop.) 1891. gr. 4. m. 10 Tafeln. 15

Desselben Verfassers: Versuch einer Naturgeschichte der deutschen Nacktschnecken und ihrer europäischen Verwandten. 1885. 64 pg. mit 5 zum Theil colorirten Tafeln. M. 10.

Insecta.

2385 **Blanc, L.,** La Tête du Bombyx mori à l'état larvaire; anatomie et physiologie. Lyon 1891. gr. in-8. 184 pg. av. figures. Mark 4

2386 **Butler, A. G.,** Further notes on the synonymy of the genera of Noctuites. (London, Ent. Soc. Trans. 1890.) 8. 39 pg. 2 50

2387 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1890. Part IV. London (Dec. 1890.) 8. pg. 557—691 with 3 plates, coloured and plain, and Proceedings pg. 29—40. 6 80

Cont.: Snellen, P. C. T., Catalogue of the Pyralidina of Sikkim; with notes by H. E. Elwes. — Westwood, O., On a species of Aphideous Insects infesting the bread-fruit trees in Ceylon. — Butler, A. G., Further notes on the synonymy of the genera of Noctuites.

2388 — Part V. London (Febr. 1891). 8. Proceedings pg. 41—60, Index pg. 61—76, Titlepage, List of fellows etc. pg. 1—29. 2 20

Part I—III. with 18 plates, partly coloured. M. 31,30.

2389 **Kirby, W. F.,** Revision of the Forficulidae, with descriptions of new species in the British Museum. (London, Journ. Linn. Soc.) 1891. 8. 30 pg. w. 1 plate. 3

2390 **Laboratoire** d'Etudes de la Soie, fondé par la Chambre de Commerce de Lyon. Rapport présenté par la Commission administrative, 1889—90. Lyon 1891. gr. in-8. 16 et 406 pg.

2391 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1891. 4. w. about 600 plates. — Part 6: pg. 113—128 w. 8 plates.

With plain plates: Each part M. 10,20. — With the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15,50; subscription price for every 12 parts: M. 174.

2392 **Ormerod, E. A.,** Report (14.) of observations on Injurious Insects and common Farm Pests during the year 1890. London 1891. roy. 8. 190 pg. 1 80

Report for 1878, 81, 86 out of print — for 1879 a. 1880 each M. 1,20 — for 1882—89 each M. 1,80.

2393 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Vol. II. No. 1. (Jan. 9. 1890, to Dec. 4. 1890.) Washington, 2. April 1891. roy. 8. pg. 1—147 with 1 plate and 7 illustrations. 6 25

Papers by Banks, Fox, Heidemann, Howard, Marlatt, Marx, Riley, Schwarz, Townsend, Uhler.

Vol. I. 1890. M. 15.

2394 **Reitter.** — Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae. Auctoribus L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise, cum aliis sociis coleopterologicis. Edidit E. Reitter. (Editio IV.) Berolini (apud R. Friedländer et fil.) 1891. 8. 8 et 420 pg. 10

2395 — Dasselbe Werk. Zweispaltige Ausgabe mit unbedruckter Rückseite. 8 et 812 pg. 15

Index: Carabicidae (auctore L. Ganglbauer). — Dytiscidae bis Heteroceridae, Cebrionidae bis Oedemeridae (L. v. Heyden). — Staphylinidae (E. Eppelsheim). — Pselaphidae bis Elateridae, Cerambycidae (E. Reitter). — Curculionidae bis Coccinellidae (J. Weise).

2396 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1891. 4. — Part XVI: 3 coloured plates w. 10 pg. of text. Each part 8

Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies, complete in 5 volumes. 1856—76. roy. 4. w. 300 coloured plates. half bound morocco. M. 540.

2397 **Snellen, P. C. T.,** A Catalogue of the Pyralidina of Sikkim collected by H. J. Elwes and O. Möller. With notes by H. J. Elwes. (London, Ent. Soc. Trans. 1890). 91 pg. with 2 coloured plates. 7

2398 **Westwood, J. O.,** On a species of Aphideous Insects infesting the bread-fruit trees in Ceylon. (London, Ent. Soc. Trans. 1890.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1 20

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2399 **Hanausek, T. F.,** Lehrbuch der Materialienkunde auf naturgeschichtlicher Grundlage. Band II: Materialienkunde des Pflanzenreiches. Wien 1891. 8. 8 u. 160 pg. m. 81 Abbildungen. Mark 140
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1887—91. 328 u. 168 pg. m. 211 Abbildungen. M. 3.90.

2400 **Hérail, J., et Bonnet, V.,** Manipulations de Botanique médicale et pharmaceutique. Iconographie histologique des Plantes médicinales. Avec préface par G. Planchon. Paris 1891. gr. in-8. 7 et 320 pg. av. 36 planches coloriées et 223 figures. toile. 17

2401 **Ladd, E. T.,** Investigation upon Maize. New York (Journ. Am. Chem. Soc.) 1891. 8. 24 pg. 120

2402 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen der homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1891. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 19 u. 20: pg. 145—160 m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 150

2303 **Wiesner, J.,** Elemente der wissenschaftlichen Botanik. Band II: Organographie u. Systematik der Pflanzen. 2. Auflage. Wien 1891. gr. 8. 13 u. 368 pg. m. 270 Holzschnitten. 9
Band I: Anatomie u. Physiologie der Pflanzen. 3. Auflage. 1890. 356 pg. m. 158 Holzschnitten. M. 8. — Band III: Biologie der Pflanzen. 1. Auflage. 1889. 314 pg. m. 1 Karte u. 60 Holzschnitten. M. 8.

Phanerogamae.

2404 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Viticulture d'Eure- et -Loir. Tome XVI: Années 1889 et 1890. Chartres 1890. 8. 39 et 415 pg.

2405 **Hempel, G., und Wilhelm, K.,** Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwissenschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1891. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 105—128 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 270

2406 **Lindman, C. A. M.,** Ueber die Bromeliaceen-Gattungen Karatas, Nidularium und Regelia. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1890.) 8. 13 pg. 1

2407 **Lucas, E.,** Kurze Anleitung zur Obstcultur. 8. Auflage, bearbeitet von F. Lucas. Stuttgart 1891. gr. 8. 6 u. 134 pg. m. 4 Tafeln u. 32 Holzschnitten. 160

2408 **Mueller, F. v.,** Iconography of Australian Salsolaceous Plants. Decade I. Melbourne 1889. 4. 10 plates with 15 pg. of letterpress. 10

2409 **Pierre, L.,** Notes botaniques. Partie 2: Sapotacées, continuation. Paris 1891. gr. in-8. pg. 37—68. 250
Partie 1. 1891. M. 2,50.

Cryptogamae.

2410 **De-Toni, G. B.,** Sulla importanza ed utilità degli Studi Crittogamici. Padova 1891. in-8. gr. 32 pg. 150

2411 **Galloway, B. T.,** Fungous Diseases of the Grape and their treatments. Washington 1891. 8. 12 pg. 050

2412 **Günther, C.,** Einführung in das Studium der Bakteriologie mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Technik. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1891. gr. 8. m. 72 Photogrammen. 9
gebunden 10

2413 **Hüppe, F.,** Die Methoden der Bacterien-Forschung. Handbuch der gesammten Methoden der Mikrobiologie. 5., verbesserte Auflage. Wiesbaden 1891. gr. 8. 8 u. 495 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 68 Holzschnitten. 1065

2414 **Preindlsberger, J.,** Zur Kenntniss der Bacterien des Unternagelraumes und zur Desinfection der Hände. Wien 1891. gr. 8. 34 pg. 120

Verlag von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin.**

Schaerer, L. E., Enumeratio Lichenum Europaeorum ex nova methodo digestorum. 1850. 8. 36 et 328 pg. c. effigie auctoris et 10 tabulis color.
Ermässigter Preis 6 Mark.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

2415 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 13, Häfte 3. Stockholm 1891. 8. pg. 142—294 mit 3 geologischen Karten.
Inhalt: v. Chrustschoff, K., Ueber das Gestein der Insel Walamo im Ladogasee. — Svedmark, E., Geologiska meddelanden fran resor i Dalarne och Helsingland. — Moberg, J. C., Om ett par synonomier. — Sjögren, H., Preliminära meddelanden om de Kaucasiska naftafälten. Bidrag till Sveriges mineralogi. 1. Nagra ord om Langbanit. — Fredholm, K. A., Bergarter och malmer i Luossavaara och Kierunavaara. — Bäckström, H., Bidrag till fragan om langbanitens plats i mineralsystemet. Brögger, W. C., Om udsigterne for fund af drivvaerdige apatitforekomster i Norrbottens gabbromassiver. — v. Post, H., Ytterligare om Gellivaramalmens uppkomst.
Preis des vollständigen Bandes von 7 Heften: M. 12.

2416 **Quarterly Journal** of the Geological Society. Vol. 47. part I. (No. 185.) February 1891. London. 8. Proceedings pg. 1—14, Papers read pg. 1—77 with 5 plates. Mark 5 20
Contents: Waters, A. W., North Italian Bryozoa (w. 4 plates). — de Lapparent, A., Porphyritic Rocks of the island of Jersey. — Lydekker, R., New species of Tryonyx from the Miocene of Malta. On certain Ornithosaurian and Dinosaurian Remains. — Gregory, J. W., On the Variolitic Diabase of the Fichtelgebirge. — Marten, H. J., On some water-worn and pebble-worn stones from River Severn. — Hull, E., On the physical Geology of Tennessee.

Palaeontologie.

2417 **Ammon, L. v.**, Die permischen Amphibien der Rheinpfalz. München 1891. 4. m. 5 Tafeln. 12

2418 **Bellardi, L., e Sacco, F.**, I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte VIII. Torino 1891. in-4. gr. 10 50
Parti I—VII. 1873—90. c. 44 tavole. M. 112.50.

2419 **de Folin**, Formation des Roches Nummulitiques par la matière animale. Biarritz 1891. 8. 8 pg. 0 80

2420 **Haag, F.**, Ueber organische Reste aus der Lettenkohle Rottweils. (Ber. oberrhein. geol. Ver. 1891.) 8. 3 pg. 0 40

2421 **Marsh, O. C.**, Restoration of Triceratops. New Haven (Am. Journ. Sc.) 1891. 8. 4 pg. with 2 plates. 1 20

2422 **Rzehak, A.**, Die Foraminiferenfauna der alttertiären Ablagerungen von Bruderndorf in Nieder-Oesterreich, mit Berücksichtigung des angeblichen Kreidevorkommens von Leitzersdorf. (Wien, Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 12 pg. 0 80

2423 **Vogdes, A. W.**, A Bibliography of Paleozoic Crustacea from 1698—1889. Including a List of North American Species and a Systematic Arrangement of Genera. Washington 1890. 8. 177 pg. 2 50

2424 **Whiteaves, J. F.**, Descriptions of some new species of Fossils from the Devonian Rocks of Manitoba. Montreal (Trans. R. Soc. Can.) 1890. 4. 18 pg. with 7 plates. 6

2425 **Woodward, A. S.**, Catalogue of the fossil Fishes in the British Museum (Natural History). Part II: Elasmobranchii (Acanthodii), Holocephali, Ichthyodorulites, Ostracodermi, Dipnoi a. Teleostomi (Crossopterygii a. Chondrostean Actinopterygii). London 1891. 8. 44 a. 567 pg. w. 16 plates a. 58 woodcuts. cloth. 22
Part I: Elasmobranchii. 1889. 521 pg. w. 17 plates a. 13 woodcuts. cloth. M. 22.

Geologie.

2426 **Alabama.** — Geological Survey of Alabama, E. A. Smith, State Geologist. Report on the Cahaba Coal Field by J. Squire; with an Appendix on the Geology of the Valley Regions adjacent to the Cahaba Field by E. A. Smith. Montgomery Ala. 1890. 8. 189 pg. with 31 figures in the text, 7 plates and a large geological map of the Cahaba Field in Imp. fol. Mark 12

2427 **Alford, C. J.**, Geological Feature of the Transvaal, South Africa. London 1891. 8. 64 pg. w. maps a. illustrations. cloth. 5,30

2428 **Barrois, Ch.**, Légende de la feuille de Pontivy de la Carte Géologique de France. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1890.) 8. 14 pg. 0,60

2429 — Légende de la feuille de Vannes — — (ib. 1890.) 8. 17 pg. 0,60

2430 — Légende de la feuille de Quimper — —. (ib. 1890.) 8. 14 pg. 0,60

2431 — et Bochet, L., Légende de la feuille de Redon — —. (ib. 1890.) 8. 13pg. 0,60

2432 **Dana, J. D.**, Corals and Coral Islands. 3. edition, with various emendations a. large additions. New York 1890. roy. 8. 440 pg. w. 16 plates (3 colored) a. numerous illustrations. cloth. 25,80

2433 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsens, 1: 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 53: Section Bischofswerda von O. Herrmann. Leipzig 1891. 1 colorirte geologische Karte in gr. fol. m. Erläuterung (40 pg.) in gr. 8. Jedes Blatt 3
Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—20, 25—31, 33—36, 44—46, 48, 51, 52, 57, 59—64, 69, 75—80, 93—103, 111—119, 125—130, 134—140, 142—148, 151, 154—156 m. 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) m. 84 Erläuterungen. M. 278,80.

2434 **Girardot, A.**, Les premières Etudes géologiques en Franche-Comté. Besançon 1891. 8. 30 pg. 2

2435 **Merton, G. H.**, The Geology of the country around Liverpool, including the North of Flintshire. 2. edition. London 1891. 8. cloth. 13

2436 **Texas.** — First Annual Report of the Geological Survey of Texas, 1889. E. T. Dumble, State Geologist. Austin 1890. 8. 410 pg. with maps, plates and other illustrations.

Mathematik.

2437 **Archiv** der Mathematik und Physik mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1891. 8. m. Tafeln. — Reihe 2. Theil X (4 Hefte). 10,50

2438 **Dixon, E. T.**, The Foundations of Geometry. London 1891. 8. cloth. 6,30

2439 **Holländer, E.**, Ueber äquivalente Abbildung. Halle 1891. 8. 36 pg. 1,20

2440 **Lazzeri, G., e Bassani, A.**, Elementi di Geometria per la R. Accademia Navale. Livorno 1891. 8. 456 pg. c. 344 figure. 5,50

2441 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. New Series. Vol. 20: 1890—91. (12 Nrs.). 13,50

2442 **Petersen, J.**, Lehrbuch der elementaren Planimetrie. Deutsche Ausgabe von R. v. Fischer-Benzon. 2., verbesserte u. mit einem Anhang versehene Ausgabe. Kopenhagen 1891. 8. 108 pg. m. zahlreichen Figuren. 1,60

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Lindelöf et Moigno, Leçons du Calcul des Variations. 1861. 8. 16 et 352 pg. Preis 5 Mark.

Moigno (-Cauchy), Vorlesungen über die Integralrechnung. Deutsch von C. H. Schnuse. 1846. 8. 36 u. 618 pg. Ermässigter Preis 5 Mark.

Physik.

2443 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Central-Anstalt 1888. (Schweizerische meteorologische Beobachtungen. Jahrgang 25.) Nebst Anhang: Ergänzende Beobachtungen u. Abhandlungen, No. 1—5. Zürich 1891. gr. 4. 12, 294 u. 72 pg. Mark 16,50

2444 **Annuario Meteorologico Italiano,** pubblicato per cura del Comitato direttivo della Società Meteorologica Italiana. Anno VI: 1890. Torino 1890. 12. 6 e 279 pg. c. 1 prospetto. 3,20

Archiv der Mathematik und Physik — siehe No. 2437.

2445 **Congrès Météorologique International,** tenu à Paris du 19 au 26 Septembre 1889. 2 fascicules (I: Procès-verbaux sommaires par Moureaux, Lasne et Maze. II: Mémoires). Paris 1889. gr. in-8. 47 et 382 pg. av. 3 planches. 9

2446 **Eder, J. M.,** Ausführliches Handbuch der Photographie. 2., gänzlich umgearbeitete u. sehr vermehrte Auflage. (4 Bände in 13 Heften.) Halle 1891. gr. 8. m. 12 Tafeln u. 1200 Holzschnitten. — Heft 2 (Die chemischen Wirkungen des Lichtes, Photochemie, Spectralphotographie, die Photographie im Zusammenhang mit klimatischen Verhältnissen u. die Actinometrie): pg. 8 u. 159—447 (v. Band I) m. 127 Holzschnitten. 5

Heft 1. m. 4 Portraits. M. 3,60. — Jedes Heft wird einzeln abgegeben. — Das Werk erscheint auch in etwa 40 Lieferungen zum Preise von 1 M.

2447 **Ergebnisse** der meteorologischen Beobachtungen in Bremen 1803—1890. Herausgegeben von P. Bergholz. Jahrgang I. Bremen 1891. 4. 52 pg. m. 8 Karten. 3

2448 **Gordon, J. E. H.,** Physical Treatise on Electricity and Magnetism. 3. edition. 2 volumes. London 1891. roy. 8. w. plates. cloth. 43,50

2449 **Graetz, L.,** Die Elektricität und ihre Anwendungen zur Beleuchtung, Kraftübertragung, Metallurgie, Telegraphie und Telephonie. 3., vermehrte Auflage. Stuttgart 1891. 8. m. ca. 300 Abbildungen. 7

Hoogewerff, J. A., Magnetic Observations at the United States Naval Observatory — see No. 2453.

2450 **Lehmann, G.,** Ueber Temperaturumkehrungen auf dem Thüringer Walde. Rudolstadt 1891. 4. 44 pg. 2

2451 **Rosén, A.,** Sur la notion de l'Energie libre. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1890). 8. 10 pg. 0,80

2452 **Steel, R. E.,** Class-book on Light. London 1891. 8. 194 pg. w. 123 illustrations. cloth. 3,80

2453 **Washington Observations** 1886. Appendix I. — Magnetic Observations at the United States Naval Observatory 1888 and 1889 by J. A. Hoogewerff. F. V. Mc Nair, superintendent. Washington 1890. 4. 100 pg. with 14 large plates. cloth. 10

Chemie.

2454 **Bornemann, G.,** Die flüchtigen Oele des Pflanzenreiches, ihr Vorkommen, ihre Gewinnung u. Eigenschaften, ihre Untersuchung u. Verwendung. Nebst einem Kapitel: Botanische Betrachtungen über das Vorkommen der ätherischen Oele, von R. L. Vetters. 5. vollständig neubearbeitete Auflage von Fontenelle's Handbuch der Oelfabrication. Weimar 1891. gr. 8. 12 u. 441 pg. m. Atlas von 8 Tafeln in fol. 12

2455 **Elbs, K.,** Die synthetischen Darstellungsmethoden der Kohlenstoffverbindungen. Band II. Abtheilung 2. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 4 u. 177—478.

Preis des 2. Bandes M. 9,50. — Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1889—91. 300 u. 482 pg. M. 17.

2456 **Ladd, E. F.,** Investigation upon Maize. New York (Journ. Am. Chem. Soc.) 1891. 8. 24 pg. 1,20

2457 **Meyer, E. von,** A History of Chemistry from the earliest times to the present day. Being also an Introduction to the Study of the Science. Translated by G. Mc Gowan. London 1891. 8. cloth. 14,40

2458 **Sell, E.,** Ueber Cognak, Rum und Arak, das Material zu ihrer Darstellung, ihre Bereitung, sowie Ergebnisse ihrer chemischen Untersuchung. Berlin 1891. 4. 3 u. 81 pg. m. Figuren. Mark 4

2459 **Wülfing, E. A.,** Beiträge zur Kenntniss der Pyroxenfamilie in chemischer und optischer Beziehung. Heidelberg 1891. gr. 8. 65 pg. 240

2460 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band VII. Heft 4. Leipzig, April 1891. gr. 8. pg. 337—432 m. 21 Figuren. 2

Inhalt: Evans, Ueber die Abspaltungsgeschwindigkeiten von Chlorwasserstoff aus Chorhydrinen u. ihre Beziehung zur stereochemischen Constitution. — Bodländer, Ueber die Löslichkeit von Salzgemischen im Wasser. — Heilborn, Ueber die Ausdehnung der Flüssigkeiten durch die Wärme. — Verhandlungen über die Theorie der Lösungen (aus dem Berichte über die Versammlung der British Association for the Advancement of Science vom September 1890 zu Leeds), mit Nachwort von W. Ostwald.

Band VII. Heft 1—3. M. 7.

Personalien etc.

Verstorben: Dr. **Carl Schaedler,** Chemiker, Verfasser werthvoller Arbeiten über die Chemie der Fette, zu Berlin am 24. April. — Professor **Joseph Leidy,** hervorragender amerikanischer Palaeontolog und Zoolog, zu Philadelphia am 30. April. — Prof. Dr. **Eduard Schönfeld,** Astronom, Director der Sternwarte zu Bonn, daselbst am 1. Mai.

Gesucht

[43

Wissenschaftlicher Hilfsarbeiter für ein Zoologisches Museum Mittel-Deutschlands.

Antritt sofort. Offerten mit Lebenslauf durch die Exp. d. Bl. (R. Friedländer & Sohn) unter **Z. M.** erbeten.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6, Carlstr. 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [44

Biographisch-litterarisches

Handwörterbuch

der

wissenschaftlich bedeutenden Chemiker

herausgegeben

von **Dr. Carl Schaedler.**

Preis gebunden in Leinwand **Mark 3,60.**

Der bekannte Verfasser bietet in diesem Werkchen eine alphabetische Zusammenstellung derjenigen Chemiker aller Zeiten und Völker, welche durch ihre Entdeckungen und Arbeiten ihren Namen mit der Geschichte der Wissenschaft verknüpft haben. Zuverlässige Geburts-, Lebens- und Todesdaten, prägnante Charakterisirung der Stellung eines Jeden in der Wissenschaft, sorgfältige bibliographische Angaben der Hauptwerke sind in diesem handlichen Bändchen für ca. 800 Chemiker vereinigt, so dass dasselbe gleichsam in nuce eine Geschichte und Bibliographie der Chemie bildet.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.

Soeben erschien: [45

Catalogus

Coleopterorum Europae,

Caucasi et Armeniae rossicae.

Auctoribus

Dr. L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise

cum aliis sociis coleopterologicis.

Edidit

Edmund Reitter.

8°. VIII et 420 pg. Preis 10 Mark.

Einspaltig gedruckte Ausgabe. VIII et 812 pg. Preis 15 Mark.

Der vorliegende Catalog will eine systematische Uebersicht der bis jetzt beschriebenen europäischen Käferarten, sowie eine Aufzählung ihrer wichtigsten Synonyme, das genaue Citat ihrer Beschreibungen und ein Bild ihrer Verbreitung geben.

Die Grenzen des behandelten Gebietes fallen mit den politischen zusammen, werden also im Osten durch das Uralgebirge, den Uralfluss und die Westküste des Caspischen Meeres bis Lenkoran, im Süden durch den Araxes, die Mündung des Tscharukh, das Schwarze und Mittelländische Meer gebildet und sind nur insoferne überschritten, als auch eine Anzahl von Thieren Aufnahme fand, die in neuester Zeit auf den Sporaden gesammelt wurden.

Es sind bearbeitet worden:
von **L. Ganglbauer** die Carabiciden;
von Dr. **L. von Heyden** die Dytisciden bis Heteroceriden incl. und die Cebrioniden bis Oedemeriden incl.;
von Dr. **Ed. Eppelsheim** die Staphyliniden;
von **Edm. Reitter** die Pselaphiden bis Elateriden incl. und nach Ganglbauer's System die Cerambyciden;
von **J. Weise** die Curculioniden bis Coccinelliden.

Ausserdem haben die Herren L. Bedel und A. Fauvel an der Redaction des Werkes theilgenommen.

Rheinisches Mineralien-Contor [46

Bonn a. Rh. **Dr. A. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Gegründet 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Krystallmodelle in Holz und Glas, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Mineralien-, Gesteins-, Petrefacten- und Krystallmodell-Sammlungen als Lehrmittel für den naturwissenschaftlichen Unterricht.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien u. Petrefakt., sowohl einzeln als auch in ganz. Sammlung., jederzeit gekauft, oder in Tausch übernommen.





R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.

In unserem Verlage erschien soeben: [47

Dr. Max Blanckenhorn

Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nordsyrien.

Eine geologisch-geographische Skizze mit zehn in den Text gedruckten Abbildungen und 2 grossen Karten von Nordsyrien im Maassstab 1 : 500,000, einer farbigen orographischen (54 : 76 cm.) und einer geognostischen in Farben mit zwei Gebirgsprofilen (54 : 90 cm.). Als Anhang dazu:

1. Auszug aus dem Tagebuch einer geologischen Studienreise in Nordsyrien mit Einflechtung vieler geologischen, botanischen etc. Notizen und 6 Textabbildungen.
2. Erläuterungen zu den beiden Karten von Nord-Syrien.
3. Neue barometrische Höhenmessungen in Syrien.

102 Seiten, Gross-Quart, mit 2 Karten in gross Folio und 10 Holzschnitten.

Preis 36 Mark.

Inhalt:

Einleitung.

A. Die Küstengebirge Nordsyriens.
Die Senke am südlichen Nahr el-Kebîr. Der Djebel el-'Ansârîje. Das südliche Vorland des Casius am Mittel- und Unterlauf des nördlichen Nahr el-Kebîr. Der Casius Mons mit dem Djebel Akra'. Der Djebel el-Koseir. Das Amanus-Gebirge. Das untere Orontesthal unterhalb Djisr el-Hadîd.

B. Die Grabensenke im O. der Küstengebirge, die nördliche Fortsetzung der Bekâa.
Die Umbeugung der Strukturlinien im nordöstlichen Ende des Libanon, der störende Einfluss der Basaltmasse von Homs und die Grabensenke der Bukei'a oder kleinen Bekâ'a. Die Grabsenke des Ghâb oder mittleren Oronthals von Kal'at Sêdjar bis Djisr esch-Schughr. Der verzweigte Thalzug er-Rûdj, eine Verzweigung des Ghâb-Grabens. Das Orontesthal von Djisr esch-Schughr bis Djisr el-Hadîd. Die Niederung el-'Amk und die Thalebene des Kara Su.

C. Das nordsyrische Hinterland.
Der südlichste Theil des nordsyrischen Hinterlandes bis etwa zur Breite von Kal'at el-Mdik und Chân Schêhûn. Der mittlere Theil des nordsyrischen Hinterlandes bis zum unteren 'Afrînthal, das eocäne „Antinusairiergebirge" und die Basaltergüsse der Wüste. Die Basaltzüge in SW-NO-Richtung im nördlichsten Syrien. Das grosse Miocänbecken im nordsyrischen Hinterland. Der NW-Rand der innersyrischen Miocänbucht als Grenze der syrischen Tafelrandregion gegen die Faltenregion des Taurussystems. Das Kurdengebirge.

Anhang (Inhaltsverzeichniss siehe oben).

Ein ausführliches, sehr günstiges Referat von Dr. B. Moritz in Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, Jahrgang 1891.

Hieraus erschien einzeln als Sonderdruck

Karte von Nord-Syrien

im Maasstabe von 1 : 500,000 (54 : 76 cm.), nebst Erläuterungen und einem Anhang über neue barometrische Höhenmessungen in Syrien. Preis 8 Mark.

Eine vortreffliche farbig gedruckte Routen-Karte in gross Folio, mit Text von 15 Seiten in-4.

Diese Karte, welche eine Fülle neuer geographischer Details bringt, soll hauptsächlich den Zwecken der Forscher und Reisenden dienen; es ist die erste genaue Karte von Nord-Syrien.

Verlag von **Paul Parey** in **Berlin**, S.W., Hedemannstr. 10.

Soeben erschienen: [48

Grundriss der Entwickelungsgeschichte der Haussäugethiere.

Von

Dr. med. Robert Bonnet,

o. ö. Professor der Anatomie und Vorstand der anatomischen Anstalt in Giessen.

Mit 201 Textabbildungen.

Gebunden, **Preis 8 Mark.**

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.

Wir empfehlen neuerdings das in unserem Verlage erschienene, vorzüglich für den Studirenden brauchbare Handbuch: [49

Grundzüge der anorganischen und organischen Chemie

als

Leitfaden und zu Repetitionen

für

Mediziner, Pharmazeuten, Chemiker etc.

von

Dr. **Hugo Amsel,**

Chemiker an der Kaiserl. Versuchssation für Elsass-Lothringen.

Ein Bändchen von 351 Seiten, Klein-Octav.

Preis **3,60 Mark**, in Leinwand gebunden **4,50 Mark.**

Ein kurzes Repetitorium, in präciser und übersichtlicher Fassunng Alles besprechend, was die moderne Chemie an feststehenden Resultaten aufzuweisen hat; in erster Linie für den Mediziner zum tentam. phys., für den Pharmazeuten zum Staatsexamen, für den Naturwissenschaftler zum exam. rigor. bestimmt, ebensowohl aber auch nach eigenen Studien oder nach gründlichem Unterricht zu Repetitionen geeignet. Viele günstige Beurtheilungen liegen vor.

Verlag der k. u. k. Hofbuchhandlung **Adolf W. Künast** in Wien.

Soeben ist erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen: [50

Der Edelfasan

seine Naturgeschichte, Aufzucht, Hege, Jagd und Benützung

von

Paul Wittmann.

Preis **M. 8** eleg. broch.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Zoologischer Jahresbericht für 1889. [51

Herausgegeben

von der Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt von Prof. **Paul Mayer,**

Neapel.

IV u. 550 Seiten in Gross-Oktav. — **Preis 24 Mark.**

Inhalt:

Protozoa (Ref. J. v. Rees in Amsterdam). 27 pg.
Porifera (Dr. G. C. J. Vosmaer in Utrecht). 8 pg.
Coelenterata (Prof. P. Mayer in Neapel u. Dr. A. v. Heider in Graz). 28 pg.
Echinoderma (Dr. P. H. Carpenter in Windsor). 23 pg.
Vermes (Prof. F. Zschokke in Basel u. Prof. H. Eisig in Neapel). 65 pg.
Bryozoa u. Brachiopoda (Dr. J. F. v. Bemmelen in Amsterdam). 7 pg.
Arthropoda (Dr. W. Giesbrecht in Neapel u. Prof. P. Mayer in Neapel). 89 pg.
Mollusca (Dr. P. Schiemenz in Neapel). 57 pg.
Tunicata (Prof. A. Della Valle in Modena). 6 pg.
Vertebrata (Dr. M. v. Davidoff in München, Prof. C. Emery in Bologna u. Dr. N. Loewenthal in Lausanne). 182 pg.
Allgemeine Biologie (Dr. P. Schiemenz in Neapel). 25 pg.
Allgemeine Entwicklungslehre (Prof. P. Mayer in Neapel). 14 pg.
Autorenregister. 9 pg.

Der „Zoologische Jahresbericht“, der durch Weglassung der geradezu bedrohlich angewachsenen Litteratur der rein descriptiven Systematik handlicher und zweckentsprechender geworden ist, zeichnet sich vor dem Hilgendorf'schen (Archiv für Naturgeschichte) durch sein bedeutend rascheres Erscheinen, vor dem „Zoological Record“ durch seine übersichtlichere Anordnung aus.

Ein ausführliches Sachregister wird zu je 5 Bänden der neuen Form geliefert werden. Das erste erscheint also zu dem nächsten Jahrgang 1890.

Sämmtliche früheren Jahrgänge sind jetzt in unserem Verlag.

Wir liefern:

Jahrgang I: Jahresbericht für 1879. 2 Hälften. 1249 Seiten. **M. 32.**

Jahrgang II: Jahresbericht für 1880. 4 Abtheilungen. M. 31. [Allgemeines bis Vermes. 383 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 435 Seiten. M. 10. — Tunicata. Mollusca. 116 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 314 Seiten. M. 8.]

Jahrgang III: Jahresbericht für 1881. 4 Abtheilungen. M. 31. [Allgemeines bis Vermes. 336 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 419 Seiten. M. 11. — Tunicata. Mollusca. 142 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 314 Seiten. M. 8.]

Jahrgang IV: Jahresbericht für 1882. 4 Abtheilungen. M. 32. [Allgemeines bis Vermes. 334 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 478 Seiten. M. 11. — Tunicata. Mollusca. Brachiopoda. 147 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 303 Seiten. M. 8.]

Jahrgang V: Jahresbericht für 1883. 4 Abtheilungen. M. 34. [Allgemeines bis Bryozoa. Mit Registern. 291 Seiten. M. 9. — Arthropoda. 584 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 114 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 334 Seiten. M. 9.]

Jahrgang VI: Jahresbericht für 1884. 4 Abtheilungen. M. 36. [Allgemeines bis Bryozoa. 362 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 586 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 144 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 417 Seiten. M. 10.]

Jahrgang VII: Jahresbericht für 1885. 4 Abtheilungen. M. 36. [Allgemeines bis Bryozoa. 361 Seiten. M. 11. — Arthropoda. 620 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 144 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 335 Seiten. M. 9.]

Jahrgang VIII: Jahresbericht für 1886. Ein Band von 456 Seiten. **M. 24.**

Jahrgang IX: Jahresbericht für 1887. Ein Band von 479 Seiten. **M. 24.**

Jahrgang X: Jahresbericht für 1888. Ein Band von 532 Seiten. **M. 24.**

Die ganze Reihe, Jahrgang I—XI: 1879—1889 [in den Jahren 1880—91 erschienen] M. 328.

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel,

zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band IX. Heft 4. Seite IV u. 483—676, Gross-Oktav, mit 10 lithograph. Tafeln in Quart (No. 16—25) u. 29 Zinkographien. Preis 24 Mark.

Inhalt:

B. Lwoff, Ueber Bau u. Entwicklung der Chorda von Amphioxus. 20 pg. mit 1 Tafel.

G. Cano, Morphologia dell' apparechio sessuale femminile, glandole del cemento e fecondazione nei Crostacei Decapodi. 30 pg. con 1 tavola.

M. v. Davidoff, Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte der Distaphia magnilarva Della Valle, einer zusammengesetzten Ascidie. II. 19 pg. mit 7 Tafeln.

G. v. Koch, Die Alcyonaria des Golfes von Neapel. 25 pg. mit 1 Tafel.

Band IX, jetzt vollständig, 1889—91. IV u. 676 Seiten mit 25 Tafeln u. 39 Zinkographien. M. 58.

Band I—VIII. 1878—1888. mit 221 Tafeln. M. 383.

Band I.	1878—79.	592 Seiten mit 18 Tafeln.	M. 29.	
Band II.	1880—81.	571 Seiten mit 20 Tafeln.	M. 29.	[nicht einzeln.]
Band III.	1881—81.	602 Seiten mit 26 Tafeln.	M. 41.	[nicht einzeln.]
Band IV.	1883.	552 Seiten mit 40 Tafeln.	M. 59.	
Band V.	1884.	580 Seiten mit 32 Tafeln.	M. 56.	
Band VI.	1885—86.	756 Seiten mit 33 Tafeln.	M. 58.	
Band VII.	1886—87.	748 Seiten mit 27 Tafeln.	M. 56.	
Band VIII.	1888.	662 Seiten mit 25 Tafeln.	M. 55.	

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1891. — Mai — **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2461 **Amsterdam.** — Verslagen en Mededeelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. Reeks 3. Deel VIII. Stuk 2. Amsterdam 1891. gr. 8. pg. 147—315 u. 49—112. Mark 240

2462 **Berkeley.** — Register of the University of California 1890—91. Berkeley Cal. 1891. 8. 169 pg. 1

2463 **Bourg.** — Annales de la Société d'Emulation (Agriculture, Science, Lettres et Arts) de l'Ain. Année 24: 1891. Trimestre I. Bourg 1891. 8. 228 pg.

2464 **Budapest.** — Mathematische u. Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungarischen Akademie der Wissenschaften und der königl. ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Redigirt von J. Fröhlich. Band 8. (October 1889—October 1890.) Budapest 1891. gr. 8. 16 u. 525 pg. mit 9 Tafeln. 8
Inhaltsverzeichniss siehe Seite 208.

2465 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Série 4. Tome III: Année 1888—89. Caen 1890. 335 pg. av. planches.

2466 **Chapel Hill, N. Car.** — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. VII. part 2. July-December 1890. Raleigh N. C. 1891. 8. pg. 61—132 with 1 plate. 4
Cont.: Atkinson, G. F., Some Erysipheae from Carolina and Alabama (with plate). — Venable, F. P., The proper standard for the Atomic Weights. Lead Chloro-bromides. — Battle, G., Action of Phosphorus upon certain Metallic Salts. — Miller, H. L., Lead Bromonitrates. — Hinsdale, S. J., Adulterated Spirits of Turpentine. — Holmes, J. A., Mineralogical, Geological and Agricultural Surveys of South Carolina.

2467 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate." Tomo IV. cuadernos 5 y 6. Noviembre y Dicembre de 1890. Mexico 1891. 8. Memorias pg. 97—152 con 3 laminas, Revista pg. 49—72. 2

Sumario: Puga y Mateos, Tablas de refraccion de minuto en minuto. — Medal, Cuadro sinoptico del Estado de Michoacán. — Ordonez, El Pedregal de San Angel. Apuntes para la petrografia del valle de Mexico. — Mendizabal Tamborrel, Nueva formula del Binomio de Newton. — Puga y Altamirano, Excursion á Huanchinango. — Puga y Aguilar, El temblor de 2 de Dic. de 1890.

2468 **Montauban.** — Recueil de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Tarn-et-Garonne. Série 2. Tome VI: Année 1890. Montauban 1891. 8. 320 pg.

2469 **Niort.** — Mémoires de la Société de Statistique, Lettres et Arts du Département des Deux-Sèvres. Série 3. Tome VII: Année 1890. Niort 1891. gr. in-8. 14 et 578 pg.

2470 **Padova.** — Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali residente in Padova. Anno 1890. (Vol. XII. fascicolo 1.) Padova 1891. 8. pg. 1—144 con 7 tavole in parte colorate. Mark 8

Cont.: Sicher, E., Contribuzione alla embriologia degli Acari. Sopra un Cranio antico rinvenuto presso Cles nel Trentino. Studio intorno al teschio di un Vitello ciclope. — Canestrini, G., Ricerche intorno ai Fitoptidi. Sopra un nuovo Bacillo che vive negli Alveari. Nuove specie di Fitoptidi. — Negri, A., Rapporti della Paleontologia colla Geologia stratigrafica. — Arrigoni degli Oddi, E., Sopra un individuo femmina di Querquedula crecca.

2471 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VIII. Tome 38. No. 2 et 3. St.-Pétersbourg 1891. gr. in-4. av. 6 planches. 10 20

Cont.: No. 2. Strauch, Bemerkungen über die Schildkrötensammlung im Zoologischen Museum der Kais. Akademie der Wissenschaften (127 pg. m. 4 Tfln.). M. 6.80. — No. 3. Wild, Inductions-Inclinatorium neuer Construction u. Bestimmung der absoluten Inclination mit demselben in Pawlowsk (66 pg. m. 2 Tfln.). M. 3.40.

Tome 38. No. 1. 1890. av. 2 planches. M. 2.

2472 — Mélanges biologiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XIII. Livraison 1. St.-Petersbourg 1891. 4. pg. 1—164. 2 75

2473 **Roma.** — Annali dell' Istituto d'Igiene sperimentale della R. Università di Roma. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume I (Anno I): 1891. (4 fascicoli). 14 40

2474 **Rotterdam.** — Nieuwe Verhandelingen van het Bataafsch Genootschap der proefondervindelijke Wijsbegeerte te Rotterdam. Reeks 2. Deel III. Stuk 3. Rotterdam 1891. 4. 273 pg. m. 1 Karte u. 8 Tafeln. 10

Inhalt: v. Heurn, Een plan van bevloeiing van eene onvrochtbare strek in Nederland (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Andreae, Dissociatiespanning en ontledingstoestand der stof (m. 1 Tfl.). — v. Schaik, Ueber die Tonerregung in Labialpfeifen (m. 6 Tfln.).

2475 **Rovereto.** — Atti dell' I. e R. Accademia degli Agiati di Rovereto. Anno VIII: 1890. Rovereto 1891. in-8. gr. 45 e 139 pg. c. 3 tavole.

2476 **Vannes.** — Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1890. Sémestre II. Vannes 1891. gr. in-8. pg. 52 et 157—248.

2477 **Wien.** — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 41: Jahrgang 1891. Quartal I. Wien 1891. gr. 8. (Sitzungsberichte) pg. 1—26 u. (Abhandlungen) 1—314 m. 2 Tafeln in 4. u. 13 Abbildungen. Einzelpreis 7 50

Inhalt: Brunner v. Wattenwyl, Additamenta zur Monographie der Phaneropteriden (m. 2 Tfln.). — Karpelles, Ueber merkwürdige Gebilde bei Acariden. — Werner, Der Sommerschlaf bei Reptilien u.

Amphibien. — Beck v. Mannagetta, Versuch einer neuen Classification der Früchte. — Halacsy, Oesterreichische Brombeeren. — Knapp, Nachruf an C. J. v. Maximowicz.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2478 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band VI. Nr. 1: Sitensky, Ueber die Torfmoore Böhmens in naturwissenschaftlicher u. nationalökonomischer Beziehung. Prag 1891. Lex. 8. 16 u. 228 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. Mark 5.60

2478a — Dasselbe. Band VIII. Nr. 1: Koristka, Uebersicht der Thätigkeit der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen vom Jahre 1864 bis zum Jahre 1890. Prag 1891. Lex. 8. 19 pg. 0.60

Band I—V, VI Nr. 2—6, VII Nr. 3 u. 6 (soweit bisher erschienen). 1868—91. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 149.40.

2479 **Arloing, S.,** Les Virus. (Considérations générales sur la nature des Virus. Biologie des Microbes. Rôle des Microbes dans la propagation et la production des maladies virulentes etc.) Paris 1891. 8. 8 et 380 pg. av. 47 figures. toile. 5

2480 **Bolletino** della Società Italiana dei Microscopisti. Vol. I. fasc. 4. Acireale, 15. Apr. 1891. in-8. gr. pg. 125—166 con 4 tavole.

Sommario: Cacciola, S., Sopra un' alterazione non ancora descritta dei vasi sanguigni del sistema nervoso centrale (cont. e fine). — Alberti, A., L'amido nelle foglie delle piante sempre-verdi.

Prezzo del volume completo: M. 16.

2481 **Duval, M.,** La Technique microscopique. Paris 1891. 12. 315 pg. avec 43 figures. 3

2482 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 9: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 9. Breslau 1891. gr. 8. pg. 1—128 (v. Band III) m. Holzschnitten. Jede Liefg. 3

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen — siehe Nr. 1461.

2483 **Forschungen** zur Deutschen Landes- u. Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band V. Heft 7: Schlatterer, Die Ansiedelungen am Bodensee in ihren natürlichen Voraussetzungen. Stuttgart 1891. gr. 8. m. 1 Karte. 3.60

Band V, jetzt vollständig, 1890—91. mit 2 Karten. M. 17.40. — Band I—IV. 1885—90. m. 18 Karten u. 3 Tafeln. M. 74.15.

2484 **Fristedt, C.,** Pa Forskningsfärd. Minnen fran en tvaarig vistelse bland Ceylons Tamiler och Singhaleser, Australiens Kannibaler och Nya Zeelands Maorer. Stockholm 1891. 8. m. 2 Karten u. 50 Abbildungen. — Heft 1 u. 2: pg. 1—96. Jedes Heft 1

2485 **Gailhard, G.,** Darwinisme et Spiritualisme. Paris 1891. 12. 3

2486 **Hager, H., Fischer, B., und Hartwich, C.,** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich, 3. Ausgabe (Pharmacopoea Germanica, editio III). Unter Mitwirkung von E. Dieterich, E. Gildemeister, F. Lutze u. A. herausgegeben. (2 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Berlin 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 9 u. 10: pg. 14 u. 561—712 (von Band I). Jede Liefg. 1

Band I, jetzt vollständig, 726 pg. M. 10, in Halbfranzband M. 12.

2487 **Koristka, K.,** Uebersicht der Thätigkeit der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen vom Jahre 1864 bis zum Jahre 1890. Prag (Arch. nat. Landesdurchf.) 1891. Lex. 8. 19 pg. 0.60

2488 **Revista Argentina** de Historia Natural. Publicacion bimestral dirijida por F. Ameghino. Tomo I. entrega 2. (Abril 1891.) Buenos Aires 1891. in-8. may. pg. 65—128.

Sumario: Ameghino, F., Observaciones criticas sobre los Caballos fosiles de la Republica Argentina (cont. y fin). Sobre algunos restos de

Mamiferos fosiles recogidos en la formacion miocena de Tucuman y Catamarca. — Spegazzini, C., Fungi Guaranitici nonnulli novi v. crit.
Preis des Jahrganges (6 Hefte) M. 25.

2489 **Revue Biologique** du Nord de la France publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année III. No. 8. Mai 1891. Lille. gr. in-8. pg. 285—324 avec 3 planches (nr. 5 à 7).
Sommaire: Cuénot, L., Protozoaires commensaux et parasites des Echinodermes (avec planche). — Bujor, P., Contribution à l'étude de la métamorphose de l'Ammocoetes branchialis en Petromyzon Planeri (avec 2 planches). — Barrois, Th., Notes préliminaires sur la Faune des eaux douces de l'Orient. I. Sur trois Diaptomus nouveaux des environs du Caire (fin). — Lambling, Cours de Chimie physiologique, leçon recueillie par E. Deroide.
Prix de souscription pour l'année complète (12 nrs.): M. 9.

2490 **Revue des Sciences Naturelles** de l'Ouest. Zoologie, Botanique, Géologie, Minéralogie, Anthropologie, Embryologie, Tératologie. Comité de rédaction: A. Odin, J. Douteau, M. Baudouin, P. Lebesconte. (Tours) Paris. gr. in-8. — Année I. (1891) en 4 livraisons. Mark 12
Livraison 1, pg. 1—96.

2491 **Saccardo, P. A.,** L'invenzione del Microscopio composto. Dati e commenti. (Genova, Malpighia 1891.) in-8. gr. 22 pg. 1 50

2492 **Sievers, W.,** Afrika. Eine allgemeine Länderkunde. (In 10 Lieferungen). Leipzig 1891. gr. 8. m. 16 z. Th. colorirten Tafeln, 12 Karten u. 130 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 1 Karte u. 2 Tafeln (1 colorirt). Jede Liefg. 1

2493 **Smith, S. P.,** The Kermadec Islands, their capabilities and extent. Wellington N. Z. 1887. 8. 29 pg. w. 1 map a. 15 plates (2 coloured). 3

2494 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band VII. Heft 1. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—168 m. 1 Holzschnitt. 4
Inhalt: Wundt, Was soll uns Kant nicht sein? — Scripture, Ueber den associativen Verlauf der Vorstellungen. — Külpe, Ueber die Gleichzeitigkeit u. Ungleichzeitigkeit von Bewegungen.

2495 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXIII. Heft 2. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 205—364. 4 20
Inhalt: Lepsius, Ueber den Erfolg verschiedenartiger Klärmethoden zur Reinigung des Sielwassers in den Klärbecken zu Frankfurt a. M. — Merke, Die Wohnungsdesinfection der Stadt Berlin. — Roth, Zur Schulhygiene. — Schwartz, Die gesetzliche Regelung des Geheimmittelwesens in alter u. neuer Zeit u. a.
Band XXIII. Heft 1. m. 1 Karte. M. 5,60.

2496 **Zopf, W.,** Ein Lehrgang der Natur- und Erdkunde für höhere Schulen. Breslau 1891. gr. 8. 11 u. 201 pg. m. 1 Tafel. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2497 **Ahlfeld, F.,** Beiträge zur Lehre vom Uebergang der intrauterinen Athmung zur extrauterinen. Marburg 1891. gr. 4. 32 pg. m. 2 Tafeln. 2

2498 **Beiträge** zur Physiologie. Carl Ludwig zu seiner 50jährigen Doctor-Jubelfeier von der Medicinischen Facultät zu Marburg gewidmet. Marburg 1891. gr. 4. 121 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 5 40

2499 The **Journal** of Comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick. Vol. I. (No. 1. March 1891.) Cincinnati 1891. roy. 8. pg. 1—106 and 1—18 with plate 1—9.
Contents: Herrick, C. L., Contributions to the Comparative Morphology of the Central Nervous System. I. Illustrations of the Architecture of the Cerebellum. II. Topography and Histology of the Brain of certain Reptiles. — Laboratory Technique. — Turner, C. L., Morphology of the Avian Brain. — Editorial. — Literary Notices. — Bibliography.
Subscription for the complete volume: M. 15.

2500 **Lang, A.,** Traité d'Anatomie comparée et de Zoologie. Traduit par G. Curtel. Fascicule 1. Paris 1891. 8. 334 pg. avec 191 figures. Mark 10

2501 **Leuckart, R., und Nitsche, H.,** Zoologische Wandtafeln. Lieferung 44 (Tafel 97): Arthroproda, Hexapoda, Hymenoptera. Cassel 1891. 1 colorirte Tafel (4 Blätter in fol.) m. deutschem, französischem u. englischem Text. 3
aufgezogen mit Stäben 6
Lieferung 1—43. 1871—91. 95 colorirte Tafeln (in 388 Blättern). M. 271,50, aufgezogen mit Stäben M. 565,50.

2502 **Mall, F.,** Das reticulirte Gewebe und seine Beziehungen zu den Bindegewebsfibrillen. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1891. Lex. 8. 44 pg. m. 11 colorirten Tafeln. 5

2503 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang VI: 1890. Heft 3. München 1891. gr. 8. pg. 4 u. 143—177. 1 60
Jahrgang VI, jetzt vollständig, 181 pg. M. 6.

2504 **Zaroudnoi, S.,** Recherches zoologiques dans la Contrée Trans-Caspienne. (Mammifères, Oiseaux, Reptiles, Amphibiens.) Moscou (Bull. Nat.) 1890. gr.in-8. 162 pg. 3

2505 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 52. Heft I. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—168 m. 8 Tafeln (4 colorirt) u. 8 Abbildungen. 11
Inhalt: Bergh, Neue Beiträge zur Embryologie der Anneliden II: Die Schichtenbildung im Keimstreifen der Hirudineen (m. 2 Tfln.). — Sala, Zur feineren Anatomie des grossen Seepferdefusses (m. 3 Tfln.). — Etzold, Die Entwicklung der Testikel von Fringilla domestica von der Winterruhe bis zum Eintritt der Brunst (m. Tfl.). — Stiles, Bau u. Entwicklungsgeschichte von Pentastomum proboscideum Rud. u. Pentastomum subcylindricum Dies. (m. 2 Tfln.). — Goette, Bemerkungen über die Embryonalentwicklung der Anodonta piscinalis.

2506 **Zoological Society** of London, Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1890. Part IV. containing Papers read in November and December. London, April 1891. roy. 8. pg. 589—730 with 11 plates, titlepage, index.
Each part M. 3,60.
With the plates mostly coloured M. 13.

Homo.

2507 **Gosselet, J.,** Silex taillés trouvés dans les Exploitations de Phosphate de Chaux de M. Delattre à Quiévy près Solesmes (Nord). Lille 1891. gr. in-8. 8 pg. avec 7 planches in-4. 6

2508 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XX. No. 3. February 1891. London. 8. pg. 223—302 w. 1 plate.
Each number 5 20
Cont.: Hollander, Contribution to a scientific Phrenology. — Risley, The study of Ethnology in India. — Bent, The Yourouks of Asia Minor. — Lewis, On the Wiltshire Circles (w. pl.).

2509 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von F. Heger. Wien. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXI (Neue Folge. Band XI): Jahrgang 1891 (6 Hefte). 20
Heft 1, pg. 1—44 u. (Sitzungsberichte) 1—28 m. 77 Abbildungen, enthält: Jelinek, B., Materialien zur Vorgeschichte u. Volkskunde Böhmens I. — Literaturberichte.

2510 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 3. Auflage, nach dem Tode des Verfassers bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (2 Bände in 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 257—384 (v. Band I) m. 1 Tafel. Jede Liefg. 2 40

2511 **Ratzel, F.,** Anthropogeographie. Theil II: Die geographische Verbreitung des Menschen. Stuttgart 1891. 8. m. 1 Karte u. 32 Abbildungen. 18
Theil I. 1882. 506 pg. M. 10.

2512 **Schlatterer, A.,** Die Ansiedelungen am Bodensee in ihren natürlichen Voraussetzungen. Eine anthropogeographische Untersuchung. Stuttgart 1891. gr. 8. m. 1 Karte. 3 60

Mammalia.

2513 **Beevor, Ch. E.,** On the course of the Fibres of the Cingulum and the posterior parts of the Corpus callosum and Fornix in the Marmoset Monkey. London (Philos. Trans.) 1891. roy. 4. 66 pg. w. 5 plates. Mark 5 20

2514 **Blanford, W. T.,** On the Gaur (Bos gaurus) and its allies. (London, Zool. Soc. Proc. 1891). 8. 7 pg. with 1 plate. 1

2515 **Crawshay, R.,** On the Antelopes of Nyasaland. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 16 pg. 1

2516 **Sclater, W. L.,** On a new genus and species of Rodents of the family Dipodidae from Central Asia. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 4 pg. with 1 plate. 0 80

2517 **Waldeyer, W.,** Sylvische Furche und Reil'sche Insel des Genus Hylobates. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Aves.

2518 **d'Hamonville, C.,** Addition à une note sur quatre oeufs du Pingouin brachyptère. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1891.) gr. in-8. 5 pg. 0 80

2519 — Liste des Oiseaux recueillis par M. E. Deschamps sur la côte de Malabar. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1891.) gr. in-8. 8 pg. 1 20

2520 **Lacroix-Danliard,** La Plume des Oiseaux; histoire naturelle et industrie. Paris 1891. 12. 350 pg. avec 100 figures. 3 50

2521 **Parker, T. J.,** Observations on the Anatomy and Development of Apteryx. London (Philos. Trans.) 1891. roy. 4. 110 pg. w. 17 plates (14 coloured.) 18

2522 **Pleske, Th.,** Ornithographia Rossica. Die Vogelfauna des Russischen Reiches. (Russisch u. deutsch.) Band II. Lieferung 4: Rohrsänger (Acrocephalus). St. Petersburg 1890. gr. 4. pg. 23—40 u. 431—560 m. 1 colorirten Tafel. 7 20

Band II. Liefg. 1—3: Grasmücken (Silvia), Laubsänger (Phylloscopus, Hypolais u. Lusciniola). 1889—90. m. 3 colorirten Tafeln. M. 18,80. — Band I erscheint später.

2523 **Steen, J.,** Die Vögel Schleswig-Holsteins, ihr Nutzen und Schaden. Schleswig 1891. gr. 8. 1 50

Reptilia et Amphibia.

2524 **Boulenger, G. A.,** Remarks on the Chinese Alligator. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 2 pg. with 2 plates. 1 50

2525 **Coggi, A.,** I Sacchetti calcari ganglionari e l'Acquedotto del Vestibolo nelle Rane. Roma (Atti Accad. Linc.) 1890. 16 pg. c. 1 tavola. 2 80

2526 **Plessen, J. v., und Rabinovicz, J.,** Die Kopfnerven von Salamandra maculata im vorgerückten Embryonalstadium. München 1891. gr. 4. 20 pg. m. 2 Doppeltafeln u. 4 Abbildungen. 5

2527 **Schmidt, V.,** Die Entwickelung des Hinterendes der Chorda dorsalis bei Siredon pisciformis. Dorpat 1891. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

Pisces.

2528 **Buckland, J.,** Log Book of a Fisherman and Zoologist. New edition. London 1891. 8. 340 pg. w. illustrations. cloth. 3 70

2529 **Gill, T.,** Note on the Aspredinidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 6 pg. 0 60

2530 — The characteristics of the family of Scatophagoid Fishes. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 6 pg. with figure. 0 60

2531 **Howes, G. B.,** On the Visceral Anatomy of the Australian Torpedo (Hypnos subnigrum). — Observations on the Pectoral Fin-Skeleton of the living Batoid Fishes and of the extinct Genus Squaloraja. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 20 pg. with 1 plate. 1 80

2532 **Locard, A.,** La Pêche et les Poissons des eaux douces. Description des Poissons, Engins de Pêche, Pêches diverses etc. Paris 1891. 12. 350 pg. avec 150 figures. 3 50

2533 **Mc Intosh, W. C., and Prince, E. E.,** Development and Life-histories of Teleostean Food- and other Fishes. (Edinburgh, Trans. R. Soc. 1890.) 4. 282 pg. with 28 plates. 30

2534 **Sherrin, R. A.,** Handbook of the Fishes of New Zealand. Auckland N. Z. 1886. 8. 307 pg. w. 1 map. Mark 9

Insecta.

2535 **André, E.,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de E. André. Gray 1891. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 38: pg. 8 et 1—56 (du Tome V) et pg. 25—30 (du Tome III, catalogue synonymique).

Prix de l'abonnement pour les fascicules 37 à 40. M. 13. — Tome I: Introduction. Mouches à scie. 1882. 908 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Tome II: Les Formicides et Vespides. 1886. 1060 pg. av. 46 planches (28 coloriées). M. 50. — Tome IV (Braconides. Tome I). 1886—90. 609 pg. av. 18 planches color. — Tome III, dont la publication est interrompue par la mort de l'auteur, traite les Sphégides; Tome V, par T. A. Marshall, forme le Tome II des Braconides.

2536 **Aurivillius, C.,** Nordens Fjärilar (Lepidoptera Scandinaviae, Daniae et Finlandiae). (In 12 Heften.) Stockholm 1891. 4. m. 900 colorirten Abbildungen auf 50 Tafeln. — Heft 9: pg. 129—160 m. 4 color. Tafeln. Jedes Heft 2

2537 **Brunner v. Wattenwyl, C.** Additamenta zur Monographie der Phaneropteriden. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1891. 196 pg. m. 2 Tafeln in 4. 6

Monographie der Phaneropteriden. 1878. 401 pg. m. 8 Tafeln in 4. M. 20.

2538 **Champion, G. C.,** On the Heteromerous Coleoptera collected by W. Bonny in the Aruwimi Valley. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 10 pg. with 1 plate. 150

Darwin, Ch., De la fécondation des Orchidées par les Insectes — voir No. 2569.

2539 **Demoor, J.,** Recherches sur la marche des Insectes et des Arachnides. Étude expérimentale d'Anatomie et de Physiologie comparées. Liége (Arch. de Biol.) 1890. gr. in-8. 42 pg. avec 3 planches. 3

2540 **Edwards, W. H.,** The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series III. Part 11. Boston 1891. roy. 4. 3 coloured plates w. 26 pg. of text. Each part 12

Series I a. II, 1874—85, with 101 coloured plates, bound in half morocco. M. 375; with plain plates. M. 200.

2541 **Exner, S.,** Die Physiologie der facettirten Augen von Krebsen und Insecten. Wien 1891. gr. 8. 8 u. 206 pg. m. 2 Tafeln u. 23 Holzschnitten. 14

2542 **Fairmaire, L.,** Coléoptères de l'intérieur de la Chine. (Suite: 7. partie.) (Bruxelles, Comptes-r. Soc. Ent. B. 1891.) gr. in-8. 33 pg. 2

Parties I et II: Annales de la Société Entomologique de France 1877, 1886. — III et IV: Annales de la Société Entomologique de la Belgique 1887, 1888. — V (Ann. Soc. Entom. Fr.). 1889. 80 pg. M. 4. — VI: (Ann. Soc. Entom. Belg.). 1891. 33 pg. M. 2.

2543 **Graber, V.,** Vergleichende Studien am Keimstreif der Insecten. Wien (Denkschr. Akad.) 1890. gr. 4. 114 pg. m. 12 colorirten Tafeln u. 38 Abbildungen. 13

2544 **Insect-Life.** Devoted to the economy and life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard. (U. S. Department of Agriculture, Division of Entomology.) Vol. III. No. 6. Washington 1891. 8. pg. 251—304 with illustrations.

Cont.: Proceedings of the permanent Committee on Entomology of the Association of American Agricultural Colleges and Experiment Stations. — Weed, C. M., 5. Contribution to a knowledge of certain little-known Aphididae.

Price for the complete volume M. 12.

2545 **Mabille, P., et Vuillot,** Novitates Lepidopterologicae. Fascicule 2—4. Rennes 1891. 4. 3 planches coloriées av. texte pg. 9—33.

Prix de chaque planche avec texte pour les souscripteurs M. 2.60 — les souscriptions ne sont pas reçues pour des séries inférieures à 100 planches. Chaque planche avec texte, prise isolément M. 3.50.

2546 **Mik, J.,** Ein Beitrag zur Bibliotheca entomologica. (Scripta dipterologica J. Mikii a. 1863—90.) Wien (W. Ent. Ztg.) 1891. 8. 32 pg. Mark 2

2547 **Osborn, H.,** The Pediculi and Mallophaga affecting Man and the Lower Animals. Washington 1891. 8. 56 pg. with 42 illustrations. 2₅₀

2548 **Packard, A. S.,** Notes on some points in the external structure and phylogeny of Lepidopterous Larvae. (Boston, Proc. B. Soc. Nat. H. 1890). roy. 8. 32 pg. with 2 plates. 2₅₀

— Insects injurious to Forest and Shade Trees — see: Report 5. U. S. Entomological Commission.

2549 **Report,** 5., of the United States Entomological Commission, being a revised and enlarged edition of Bulletin No. 7, on Insects injurious to Forest and Shade Trees by A. S. Packard. Washington 1890. 8. 8 and 955 pg. with 306 woodcuts and 40 plates (12 coloured). 20

2550 **Saalmüller, M., und Heyden, L. v.,** Lepidopteren von Madagascar. Neue und wenig bekannte Arten, zumeist aus der Sammlung der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Abtheilung II: Heterocera (Noctuae, Geometrae) et Microlepidoptera. Frankfurt 1891. 4. pg. 249—531 m. 1 Portrait m. 8 Farbendrucktafeln. 40

auf Velinpapier 45

Das jetzt vollständige Werk, 2 Abtheilungen 1884—91. 531 pg. mit 1 Portrait u. 15 Farbendrucktafeln. M. 80, auf Velinpapier M. 90.

2551 **Sandberg, G.,** Bemaerkninger til Wallengrens tydning of Phalaena noctua obscura Ström. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1890. gr. 8. 7 pg. 0₈₀

2552 **Smith, J. B.,** Contributions toward a Monograph of the Noctuidae of Temperate North America. — Revision of Homohadena, Grote. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. roy. 8. 9 pg. with figures. 1

The same: Revision of the species of Pseudanarta a. Oncocnemis; genus Oligia Hübn. 1889. 42 pg. w. 1 plate. M. 3. — Revision of some Taeniocampid Genera. 1889. 42 pg. w. 2 plates. M. 2.50. — Revision of the species of the genus Agrotis. 1890. 237 pg. w. 5 plates. M. 7.50.

2553 **Verson, E., e Bisson, E.,** Cellule glandulari ipostigmatiche nel Bombyx mori. Padova 1891. 8. 19 pg. c. 2 tavole.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2554 **Berlese, A.,** Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Fascicolo 57. Padova 1891. in-8. gr. 10 tavole colorate con testo. Ogni fascicolo 3₈₀

Fascicolo 1—56. 1882—89. c. 560 tavole colorate. M. 212.80.

2555 **Cambridge, F. O. P.,** Descriptive notes on some obscure British Spiders, with description of a new Species. (London, Ann. Nat. Hist. 1891.) 8. 20 pg. with plate in-4. 1₅₀

2556 **Canestrini, G.,** Ricerche intorno ai Fitoptidi. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1891. 8. 26 pg. c. 2 tavole. 2₅₀

2557 **Daday, E. v.,** Uebersicht der Diaptomus-Arten Ungarns. (Conspectus Diaptomorum faunae hungaricae.) Ungarisch mit deutschem Auszug. (Budapest, Termeszetrajzi Füzetek 1890.) gr. 8. 34 pg. mit 3 Tafeln. 2₅₀

Exner, S., Die Physiologie der facettirten Augen von Krebsen u. Insecten — siehe No. 2541.

3558 **Kerhervé, L. B. de,** Généralités et remarques sur les Moina. (Bull. Soc. Zool. Fr. 1890.) 8. 7 pg. 0₈₀

2559 **Parker, T. J.,** The Skeleton of the New Zealand Crayfishes: Palinurus and Paranephrops (Studies in Biology for New Zealand Students. Nr. 4.) Wellington N. Z. 1890. roy. 8. 25 pg. w. 6 illustrations. 2

2560 **Pocock, R. J.,** On some Old-World Species of Scorpions belonging to the genus Isometrus. (London, Journ. Linn. Soc.) 1891. 8. 15 pg. w. 1 plate. 2₅₀

Verlag von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin.**

Haase, E., Die Indisch-Australischen Myriopoden, I. Chilopoden. 1887. Imp.-4. 118 Seiten mit 6 photolithogr. Tafeln (118 Abbildungen). — Preis 20 Mark.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2561 **Adressbuch,** Botanisches. Verzeichniss der lebenden Botaniker sowie der botanischen Anstalten, Gesellschaften und Zeitschriften. Herausgegeben von Fachmännern. Leipzig 1891. 8. 186 pg. Mark 5
in Leinenband 575
Preisverbesserung der Anzeige No. 1814.

2562 **Aitken, E.,** Elementary Text-book of Botany. London 1891. 8. 246 pg. w. illustrations. cloth. 470

2563 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, W. T. Thiselton-Dyer a. W. G. Farlow. No. 17 (Volume V, part 1). London, December 1890. roy. 8. pg. 1—108 w. 6 plates a. 1 woodcut. 11
Cont.: Vaizey, On the morphology of the sporophyte of Splachnum luteum (w. 2 pl.). — Saunders, On the structure a. function of the septal glands in Kniphofia (w. pl.). — Barclay, On the life-history of Puccinia Geranii sylvatici Karst. var. himalensis (w. pl.). — Farmer, On Isoëtes lacustris L. (w. pl.). — Holmes a. Batters, A revised list of British Marine Algae.

2563a — The same. No. 18 (Volume V, part 2). London, April 1891. 13
Cont.: Bower, Is the Eusporangiate or the Leptosporangiate the more primitive type in the Ferns (w. pl.). — Johnson, Observations on Phaeozoosporeae (w. pl.). — Barber, The structure of Pachytheca II (w. pl.). — Baker, On the Vascular Cryptogamia of the Island of St. Vincent (w. pl.). Summary of the new Ferns which have been discovered or described since 1874 (w. pl.). — Scott, On some points in the anatomy of Ipomoea versicolor Meissn. (w. 2 pl.).
Volume I a. II. 1887—89. w. 42 partly coloured plates. half bound morocco. M. 81. — Vol. III. 1889—91. w. 26 partly coloured plates. M. 54.50. — Vol. IV, part 1—3. 1889—90. w. 22 partly coloured plates. M. 37.40; Vol. IV, part 4, containing Record of current Literature for 1890, will be issued shortly.

2564 **Arbeiten** des Pharmakologischen Institutes zu Dorpat. Herausgegeben von R. Kobert. Heft VI. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 148 pg. m. 1 colorirten Tafel. 6
Heft I—V. 1887—90. m. 1 colorirten Tafel. M. 27.

2565 **Beck v. Mannagetta,** Versuch einer neuen Classification der Früchte. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1891. gr. 8. 6 pg. 050

2566 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur P. A. Dangeard. Série II. Fascicule 5. Caen 1891. gr. in-8. pg. 183—230 av. 4 planches.
Cont.: Dangeard, Mémoire sur la morphologie et l'anatomie des Tmesipteris, fin (av. 4 plchs.). Note sur les Mycorhizes endotrophiques. A propos des crampons des Conjuguées. Les préparations du „Botaniste".
Ce recueil paraît par fascicules à des dates indéterminées; chaque série se compose de 6 fascicules. Prix de l'abonnement pour une série M. 15.

2567 **Bulletin** de l'Association pour la Protection des Plantes, fondée à Genève le 29 janvier 1883. No. 9. Genève 1891. gr. in-8. 64 pg. av. figures. 2

2568 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany ed. by N. L. Britton etc. New York. 8. w. plates. — Vol. XVIII: 1891 (12 nrs.). 1050
Correction of advertisement No. 405.

2569 **Darwin, Ch.,** De la fécondation des Orchidées par les Insectes, et des bons résultats du croisement. Traduit par L. Rérolle. 2. édition. Paris 1891. 8. avec 34 gravures. toile. 650

2570 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 58 (Moringaceae v. F. Pax; Sarraceniaceae, Nepenthaceae v. E. Wunschmann; Droseraceae v. O. Drude): pg. 241—281 n. Titel (v. Theil III. Abtheilung 2) m. 107 Abbildungen. Subscriptionspreis 150

2571 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band XIV. Heft 1 u. 2. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—224 u. (Beiblatt No. 30) 8 pg. m. 4 Tafeln. Mark 15
Inhalt: v. Herder, Die Flora des europäischen Russlands. — Loew, Der Blüthenbau u. die Bestäubungseinrichtung von Impatiens Roylei Walp. (m. 2 Tfln.). — Nathorst, Kritische Beobachtungen über die Geschichte der Vegetation Grönlands (m. Tfl.). — Almquist, Zur Vegetation Japans, mit besonderer Berücksichtigung der Lichenen. — Niedenzu, Malpighiaceae novae (c. tab.).

2572 — für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band XXII. Heft 4. Berlin 1891. gr. 8. pg. 7 u. 445—680 m. 7 Tafeln. 16
Inhalt: Loew, Blüthenbiologische Beiträge I (m. 2 Tfln.). — Koch, Ueber Bau und Wachsthum der Sprossspitze von Phanerogamen I: Gymnospermen (m. 5 Tfln.).
Der jetzt vollständige Band XXII. 687 pg. m. 21 Tafeln (3 colorirt). M. 46.

2573 **Linnean Society** of London, Journal. — Botany. No. 187—188 (Volume XXVII, part 7—8). London 1891. 8. pg. 5 a. 457—562 w. 3 plates (1 coloured), title, contents, index. 6 40
Cont: Massee, Life-history of a stipitate Freshwater Alga (w. pl.). — Johnson, On the systematic position of the Dictyotaceae, with special reference to the genus Dictyopteris (w. pl.). — Ball, Further contributions to the Flora of Patagonia. — Moore, Studies in Vegetable Biology VI a. VII: Investigation into the true nature of Callus, the vegetable-marrow a. Ballia callitriche Ag. (w. pl.); some microchemical reactions of Tannin, with remarks upon the function of that body a. its excretion from the general surface of Plants.

2574 **Made, P.,** Phänologische Beobachtungen über Blüthe, Ernte und Intervall von Winterroggen (Secale cereale hybernum). Giessen 1891. 8. 87 pg. mit 1 Karte in-4.

2575 **Masclef, A.,** Atlas des Plantes de France utiles, nuisibles et ornamentales. 400 planches coloriées, représentant 500 plantes avec 3000 figures en détail, et un texte explicatif de leurs propriétés et usages en Médecine, Agriculture, Horticulture, Industrie, Economie domestique etc. (En 41 livraisons.) Paris 1891. 8. — Livraison 28 à 33: 60 planches coloriées av. texte. Chaque livraison 1

2576 **Raab, L.,** Botanik, mit besonderer Berücksichtigung der Flora Bayerns. Neue Ausgabe. Regensburg 1891. gr. 8. 7 u. 274 pg. m. 21 Tafeln. cart. 2

2577 **Sokolowa, C.,** Naissance de l'Endosperme dans le Sac Embryonnaire de quelques Gymnospermes. Moscou (Bull. Soc. Nat.) 1891. gr. in-8. 52 pg. avec 9 figures et 3 planches in-4. 4

2578 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen der Pflanzenschutzes. Herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang I: 1891 (6 Hefte). 15
Heft 1, 64 pg. mit 1 Tafel, Einzelpreis M. 2,50.

Phanerogamae.

2579 **Alderton, G. E.,** Treatise and handbook of Orange-Culture in Auckland, New Zealand. Wellington 1884. 8. 7 a. 76 pg. cloth. 4

2580 **van Breda de Haan, J.,** Anatomie van het geslacht Melocactus. Haarlem 1890. 8. 123 pg. mit 3 Tafeln.

2581 **Entleutner, A.,** Die immergrünen Ziergehölzer von Süd-Tirol. München 1891. gr. 8. 173 pg. m. 114 Abbildungen auf 73 Tafeln u. 8 Lichtdruckbildern. Gebunden. 15

2582 **Halácsy, E. v.,** Oesterreichische Brombeeren. Eine Aufzählung u. Beschreibung der in den Kronländern Schlesien, Mähren, Böhmen, Oesterreich unter u. ob der Enns, Steiermark, Salzburg, Tirol, Vorarlberg, Kärnten, Krain, Istrien u. im Küstenlande bisher beobachteten Brombeerarten. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1891. gr. 8. 98 pg. 2 80

2583 **Laurell, F.,** Förteckning öfver vigtigare i Sverige pa fritt land odlade Träd och Buskar med svenska namn enligt den binära nomenklaturen. Stockholm 1891. 8. 48 pg. 1

2584 **(Linden)** L'Horticulture Internationale. Catalogue pour 1891 (Orchidées). Bruxelles. 8. 120 pg. Mark 1

2585 **Lothian, Marquis of,** The Genus Masdevallia, chiefly from his collection of Orchids at Newbattle Abbey. Plates and descriptions by Miss Florence H. Woolward, with additional notes by F. C. Lehmann. Part I. Grantham 1890. fol. with coloured plates.

2586 **Mouillefert, P.,** Traité des Arbres et Arbrisseaux forestiers, industriels et d'ornement etc. Avec un Atlas de 232 planches dont 32 coloriées. Paris 1891. gr. in-8. — Livraison 2 à 4: avec 18 pl. noires et 3 pl. color. 3

Paraîtra en 33 livraisons, chacune au prix de 1 M.

2587 **Thouvenin, M.,** Recherches sur la structure des Saxifragacées. Paris 1890. gr. in-8. 174 pg. avec 22 planches. 10

2588 **Wettstein, R. v.,** Die Omorika-Fichte, Picea Omorica Panc. Eine monographische Studie. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln. 3

Cryptogamae.

2589 **Brefeld, O.,** Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. Heft IX: Hemiasci. Ascomyceten, Theil 1. Paderborn 1891. gr. 4. 8 u. 156 pg. m. 4 Tafeln. 16

2589a — Dieselben. Heft X: Ascomyceten, Theil 2. Paderborn 1891. gr. 4. 240 pg. m. 10 Tafeln. 20

Heft I—VIII. 1879—89. m. 76 z. Th. colorirten Tafeln. M. 171.

2590 **Dufour, L.,** Atlas des Champignons comestibles et vénéneux. En 10 livraisons avec 80 planches coloriées, représentant 200 Champignons communs en France. Paris 1891. gr. in-8. — Livraison 1 à 4: avec 32 pl. color. 4

2591 **Galloway, B. T.,** Treatment of Nursery Stock for Leaf-blight and Powdery Mildew. Washington 1891. 8. 6 pg. with figures. 0,60

2592 **Istvanffi-Schaarschmidt, G.,** Frammenti Algologici. I. Alcune Alghe raccolte nel lago di Schloss-See in Baviera. (Venezia, Notarisia 1891.) in-8. gr. 4 pg. 0,60

2593 — Du papier météorique. (En hongrois avec résumé français.) (Budapest, Termeszetrajzi Füzetek 1891.) gr. in-8. 10 pg. 1

2594 **Kirchner, O.,** Die mikroskopische Pflanzenwelt des Süsswassers. 2., gänzlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Braunschweig 1891. 4. 12 u. 60 pg. m. 5 Tafeln. Leinenband. 12

2595 **Mehlthau,** Falscher, (Peronospora viticola). 1 Blatt enthaltend Abbildung nebst Text. Veröffentlicht im Auftrage des Ministeriums für Landwirthschaft. Berlin 1891. fol. colorirt. 0,50

aufgezogen 0,75

2596 **La Notarisia.** Commentario Ficologico generale. Parte speciale della rivista „Neptunia". Direttore D. Levi-Morenos. Venezia. in-8. gr. — Anno 1891 (vol. VI.) in 7 fascicoli. 15

2597 **Passerini, G.,** Diagnosi di Funghi nuovi. Nota IV. Roma (Atti Acad. Linc.) 1890. 4. 16 pg. 1,80

2598 **Tils, J.,** Bacteriologische Untersuchung der Freiburger Leitungswässer. Leipzig 1890. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 3

Florae.

2599 **Faure,** Catalogue des Plantes du Dauphiné. Liste systématique des plantes publiées par la Société Dauphinoise. Paris 1891. gr. in-8. 102 pg. 3

2600 **Kirk, T.,** The Forest Flora of New Zealand. Wellington 1889. small fol. 15 a. 345 pg. w. 159 plates. cloth. 28

2601 **Lackowitz, W.,** Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 8. Auflage. Berlin 1891. 12. 25 u. 254 pg. Leinenband. 2,25

2602 **Paolucci, L.,** Flora Marchigiana ossia Revisione sistematica e descrittiva delle Piante Fanerogame spontanee finora raccolte nella Regione delle Marche. Torino 1891. in-8. gr. 688 pg. c. atlante di 45 tavole. 16,50

2603 **Singer,** Flora Ratisbonensis. Verzeichniss der um Regensburg wildwachsenden und häufig cultivirten Gefässpflanzen. 2. Auflage. Regensburg 1891. 12. 8 u. 115 pg. 0,80

cart. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

2604 **Aarbog,** Norges Geologiske Undersögelses, for 1891. Udgivet af H. Reusch. With an english summary of the contents. Christiania 1891. roy. 8. 4 a. 100 pg. w. illustrations. Mark 0 90

2605 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge (Fortsetzung der Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten). Heft III. Berlin 1891. Lex. 8. 78 pg. m. Atlas von 16 Tafeln in gr. 4. 10

Inhalt: Beissel, Die Foraminiferen der Aachener Kreide, nach dem Tode des Verfassers herausgegeben u. mit einer Einleitung versehen von E. Holzapfel. — Neue Folge. Heft I (soviel bisher erschienen). 1890. m. 24 Tafeln. M. 17. — Von den Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten erschien Band I—VIII, IX Heft 1 u. 2 u. X Heft 1. 1871—89. m. 307 Tafeln u. Karten. M. 371.

2606 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Volume 19: 1891. Lille. 8. 10
Livraison 1 (Mars 1891). pg. 1—48.

2607 **Carez et Douvillé,** Annuaire Géologique Universel. Revue de Géologie et de Paléontologie. Tome VI., contenant l'analyse de tous les ouvrages de Géologie et de Paléontologie publiés en 1889. Paris 1891. gr. in-8. 1195 pg. 16 50

Palaeontologie.

2608 **Almera, J.,** Importancia del Descubrimiento del Monograptus priodon cerca S. Vicens dels Horts. (Barcelona, Cron. Cient. 1891.) 4. 3 pg. c. figura. 0 50

2609 **Beissel, J.,** Die Foraminiferen der Aachener Kreide. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben u. mit einer Einleitung versehen von E. Holzapfel. Berlin (Abhandl. Geol. Landesanst.) 1891. Lex. 8. 78 pg. m. Atlas von 16 Tafeln in gr. 4. 10

Felix, J., und Lenk, H., Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Republik Mexico — siehe Nr. 2619.

2610 **Filhol, H.,** Études sur les Mammifères fossiles de Sansan. Paris 1891. gr. in-8. 319 pg. avec 46 planches. 20 50

2611 **Flot,** Description de deux Oiseaux nouveaux du Gypse Parisien. Paris (Mém. de Paléont. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-4. 10 pg. av. 1 planche. 2 50

2612 **Marsh, O. C.,** Note on Mesozoic Mammalia. (Philadelphia, Ac. Nat. Sc. 1891.) roy. 8. 5 pg. 0 80

2613 **Priem, F.,** L'évolution des formes animales avant l'apparition de l'homme. Paris 1891. 12. 384 pg. av. 175 figures. 3

2614 **Société Géologique** de France. — Mémoires de Paléontologie, publiés sous la direction de A. Gaudry, Munier-Chalmas, Douvillé, Zeiller et J. Bergeron. Tome I. Fascicule 4. Paris 1891. gr. in-4. av. 3 planches.

Cont.: Flot, Description de deux Oiseaux nouveaux du Gypse Parisien (10 pg. av. plche.). — Depéret, Les Animaux pliocènes du Roussillon, suite (pg. 65—88 av. 2 plchs.).

Tome I complet, 1890—91. 177 pg. av. 20 planches M. 25.

2615 **Woodward, A. S.,** On some Upper Cretaceous Fishes of the family of Aspidorhynchidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 8 pg. with 2 plates. 1 80

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Dunker, W., Monographie der norddeutschen Wealdenbildung. Nebst einer Abhandlung über die in dieser Gebirgsart gefundenen Reptilien, von H. v. Meyer. 1846. gross-4. mit 1 Profiltafel und 20 palaeontologischen Tafeln. (Ladenpreis 26 Mark) ermässigt auf 8 Mark.

Koch und W. Dunker, Beiträge zur Kenntniss des norddeutschen Oolithgebildes und dessen Versteinerungen. 1837. gross-4. mit 7 Tafeln. (Ladenpreis $7^1/_2$ Mark) ermässigt auf 3 Mark.

Geologie.

2616 **Almera, J.,** Descubrimiento del Carbonifero inferior ó Culm en el Putxet y Vallcarca. 2 partes. (Barcelona, Cron. Cient. 1889—91.) 4. 8 pg. Mark 120

2617 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle du 80000, publiée par le Ministère des Travaux Publics. Paris 1891. fol.
Feuille 28: Saint-Lô. 89. Vannes. 105. Ancenis. 183. Brives. — Prix de chaque feuille 6 M., ou collée sur toile et pliée: M. 10.

2618 **Colomb, G.,** Tableaux d'histoire naturelle. Géologie. 10 planches de 1 m. 15, sur 90 cent. montées sur rouleau. Paris 1891. 82
Chaque planche séparément M. 8,50.

2619 **Felix, J., und Lenk, H.,** Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Republik Mexico. Theil III. Stuttgart (Palaeontogr.) 1891. gr. 4. 78 pg. m. 9 Tafeln. 20
Inhalt: Felix u. Lenk, Uebersicht über die Geologie des Staates Puebla. — Felix, Versteinerungen aus der Jura- u. Kreideformation von Mexico.
Bisher erschien: Theil I. Leipzig 1890. 120 pg. m. 1 geologischen Karte u. 3 Tafeln. M. 10.

2620 **Geologische Karte** von Böhmen, publicirt vom Comité für die Landesdurchforschung von Böhmen. Section 6: Umgebung von Kuttenberg bis Böhmisch Trübau, entworfen von J. Krejci, mit Erläuterung von A. Fric. Prag 1891. 1 colorirte geolog. Karte in fol. m. 10 pg. Text. 440
Soviel bisher erschienen.

2621 **Homan, C. H.,** Selbu. Fjeldbygningen in den Rektangelkartet Selbus omraade. With an english summary of the contents. Christiania 1891. roy. 8. 39 pg. 050

2622 **Krischtafowitsch, N.,** Anzeichen einer interglaziären Epoche in Central-Russland (Umgebungen des Dorfes Troizkoje, Gouv. Moskau). Moskau (Bull. Soc. Nat.) 1891. 8. 21 pg. 120

2623 **Ladrière, J.,** Étude stratigraphique du Terrain Quaternaire du Nord de la France. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1891. 8. 129 pg. avec 2 planches. 3

2624 **Margerie, E. de,** Géologie. Asie et Amérique. (Revue des principales publications 1889. Extrait de l'Annuaire Géologique universel tome VI.) Le Mans 1890. 8. 47 pg. 120

2625 **Niedzwiedzki, J.,** Das Salzgebirge von Kalusz in Ostgalizien. Lemberg 1891. 8. 18 pg. 080

2626 **Schardinger, J.,** Uebersichtskarte der Braunkohlen-Bergreviere von Elbogen-Karlsbad, 1 : 11520. Wien 1891. 1 colorirte Karte in 6 Blättern in fol. 24

2627 **Sitensky, F.,** Ueber die Torfmoore Böhmens in naturwissenschaftlicher und nationalökonomischer Beziehung mit Berücksichtigung der Moore der Nachbarländer. Abtheilung I: Naturwissenschaftlicher Theil. Prag (Arch. nat. Landesdurchf.) 1891. Lex. 8. 16 u. 228 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. 560

2628 **Thomas, A. P. W.,** Report on the Eruption of Tarawera and Rotomahana, N. Z. Wellington 1888. 8. 73 pg. w. 2 maps a. 13 plates. 450

2629 **Vogt, J. H. L.,** Salten og Ranen, med saerligt hensyn til de vigtigste Jernmalm- og Svovlkis-Kobberkis-forekomster samt Marmorlag. Mit deutschem Résumé. Christiania 1891. gr. 8. 232 pg. m. 6 Tafeln u. 9 Abbildungen. 3

Mineralogie und Krystallographie.

2630 **California.** — Tenth Annual Report of the State Mineralogist of California for the year ending Dec. 1. 1890. W. Irelan, State Mineralogist. Sacramento 1890. 8. 983 pg. with coloured geological map and many plates.

2631 **Ledebur, A.,** Das Roheisen mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung für die Eisengiesserei. Für Studium u. Praxis bearbeitet. 3. Auflage. Leipzig 1891. gr. 8. 8 u. 94 pg. m. 17 Abbildungen. 4

2632 **Poli, A.,** Brevi cenni sui Sistemi Cristallini. Piacenza 1891. 8. 54 pg. 3

2633 **Schillbach, H.,** Mikroskopische Untersuchungen des Schaumkalkes bei Jena. Jena 1891. 8. 37 pg. 150

2634 **Sollas, W. J.,** Contributions to a knowledge of the Granites of Leinster. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1891. roy. 4. 90 pg. w. 10 figures. Mark 5

2635 **Struever, G.,** Contribuzioni allo studio dei Graniti della bassa Valsesia. Roma (Atti Acc. Linc.) 1890. 4. 32 pg. c. 1 tavola. 3 50

2636 **Vogt, J. H. L.,** Beiträge zur Kenntniss der Gesetze der Mineralbildung in Schmelzmassen und in den neovulkanischen Ergussgesteinen (jüngeren Eruptivgesteinen). I. Christiania 1891. gr. 8. 242 pg. m. 2 Tfln. 6 50

2637 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XIX. Heft 1. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—112 m. 76 Holzschnitten. 6

Inhalt: Vrba, Die Krystallform des Tellurdioxyd u. des Tellursulfates. — Laspeyres u. Busz, Mittheilungen aus dem Mineralogischen Museum der Universität Bonn III. — Goldschmidt, Projection auf eine andere als die normale Ebene II: Umdeutung der Formen auf niedere Symmetrie. — Schmidt, Mineralogische Mittheilungen. — Wells, Ueber die Zusammensetzung des Pollux u. dessen Vorkommen bei Hebron, Maine.

Mathematik.

2638 **Bardey, E.,** Methodisch geordnete Aufgabensammlung, mehr als 8000 Aufgaben enthaltend über alle Theile der Elementar-Arithmetik. 17. Auflage. Leipzig 1891. gr. 8. 14 u. 330 pg. 2 70

2639 **Bourlet, C.,** Sur les Equations aux Dérivées partielles simultanées qui contiennent plusieurs Fonctions inconnues. Paris 1891. 4. 68 pg.

2640 **Briggs, W., and Bryan, G. H.,** The Elements of Co-ordinate Geometry, as far as the equations and properties of the right line and circle. London 1891. 8. 228 pg. 2 20

2641 **Brioschi, F.,** Sullo sviluppo in serie delle Funzioni Sigma iperellittiche. Roma (Atti Accad. Linc.) 1890. 4. 16 pg. 1 80

2642 **Brisse, Ch.,** Cours de Géométrie descriptive. 2 parties. Paris 1891. 8. avec 433 figures dans le texte. 10

2643 **Chatham, J.,** On the Determination of the Rate of Mortality and Discontinuance among recently-selected Lives for Life-Assurance. London (Journ. Act.) 1891. 8. 104 pg. w. 7 plates. 2 80

2644 **Favero, G. B.,** Sulle Radici delle Equazioni algebriche. Roma (Accad. Linc.) 1890. 4. 13 pg. 2 20

2645 **Fouan, A. de,** Complément de tracé de la division d'une droite en parties égales. Paris 1891. 8. avec figures. 1 50

2646 **Fouret, G.,** Sur la méthode d'approximation de Newton. Paris 1891. 8. 1

2647 **Höckner, W. G.,** Einschaltung von Punkten in ein durch Coordinaten gegebenes, trigonometrisches Netz mit ausgiebiger Verwendung einer Rechenmaschine. Leipzig 1891. gr. 4. 3 u. 47 pg. m. Figuren. 2

2648 **Kowalevski.** — Kerbedz, E. de, Sophie de Kowalevski. (Notice biographique de cette éminente mathématicienne, avec liste de ses travaux.) Palerme (Rendic. Circ. Mat.) 1891. gr. in-8. 8 pg. 0 50

2649 **Pockels, F.,** Ueber die partielle Differentialgleichung $\Delta u + k^2 u = 0$ und deren Auftreten in der mathematischen Physik. Mit einem Vorwort von J. Klein. Leipzig 1891. gr. 8. 12 u. 339 pg. m. Figuren. 8

2650 **Méray, Ch.,** Les fractions et les quantités négatives. Nouvelle théorie élémentaire. Paris 1891. 8. 0 70

2651 **Resal, H.,** Exposition de la théorie des surfaces. Paris 1891. 8. avec figures. 4

2652 **Riquier,** Sur les Fonctions continues d'un nombre quelconque de Variables et sur le Principe fondamental de la Théorie des Equations algébriques. Paris 1891. 4. 28 pg. 1 50

2653 **Veronese, G.,** Il Continuo rettilineo e l'Assioma V di Archimede. Roma (Atti Acc. Linc.) 1890. 4. 24 pg. 2 20

2654 **Walter, Th.,** Algebraische Aufgaben. Band II: Quadratische Bewegungsaufgaben. Bewegungsaufgaben mit mehreren Unbekannten. Kreisbewegung. Specifisches Gewicht. Ausfluss. Arbeit. Stuttgart 1891. 8. 18 u. 278 pg. 2

Band I: Bewegungsaufgaben. 1889. 300 pg. M. 2.

Astronomie.

2655 **Bauschinger, J.,** Zweites Münchener Sternverzeichniss, enthaltend die mittleren Oerter von 13200 Sternen für das Aequinoctium 1880. München 1891. gr. 4. 26 u. 172 pg. Mark 14.40
Seeliger u. Bauschinger, Erstes Münchener Sternverzeichniss, enthaltend die mittleren Oerter von 33082 Sternen. 1891. 754 pg. M. 32.

2656 **Copeland,** Catalogue of the Crawford Library of the Royal Observatory, Edinburgh. Edinb. 1890. 4. 497 pg.

2657 **Denning, W. E.,** Telescopic Work for Starlight Evenings. London 1891. 8. 11 and 361 pg. with 2 plates and 65 woodcuts. cloth. 10.40

2658 **Hahn, R.,** Mikrometrische Vermessung des Sternhaufens Σ 762 ausgeführt am zwölffüssigen Aequatoreal der Leipziger Sternwarte. Leipzig 1891. Lex. 8. 144 pg. m. 1 Tafel. 6

2659 **Harkness, W.,** The Solar Parallax and its related Constants, including the Figure and Density of the Earth. Washington 1891. roy. 4. 169 pg. 8

2660 **Kerz, F.,** Die Schalablagerungstheorie. Eine Erweiterung der Laplaceschen Nebularhypothese. Leipzig 1891. gr. 8. 1.60

2661 **Lorenzoni, G.,** Determinazioni di Azimut eseguite nel R. Osservatorio Astronomico di Padova in giugno e luglio 1874 con un Altazimut di Repsold ed in luglio 1890 con un Altazimut di Pistor. Padova 1891. 4. 68 pg.
Observations de Poulkova, publiées par O. Struve. Supplément III — voir Romberg, Nr. 2662.

2662 **Romberg, H.,** Catalog von 5634 Sternen für die Epoche 1875.0 aus den Beobachtungen am Pulkowaer Meridiankreise während der Jahre 1874—1880. (Supplément III aux Observations de Poulkova.) St. Petersburg 1891. Imp. 4. 22 u. 142 pg. 8

2663 **Verhandlungen** der vom 15. bis 21. September 1890 zu Freiburg i. B. abgehaltenen Conferenz der permanenten Commission der Internationalen Erdmessung. Redigirt von A. Hirsch. Zugleich mit den Berichten über die Fortschritte der Erdmessung in den einzelnen Ländern während des letzten Jahres. Berlin 1891. gr. 4. 194 pg. m. 9 Tafeln. 8

2664 **Veröffentlichung** des Kön. Preussischen Geodätischen Institutes. Das Berliner Basisnetz 1885—87. Berlin 1891. gr. 4. 4 u. 87 pg. m. 2 Tafeln. 6

Physik.

2665 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par Mascart. Année 1889. Tome II. Observations. Tome III. Pluies en France. Paris 1891. gr. in-4. avec 5 planches. Prix de chaque volume 12.50
Le tome I. (Mémoires, avec 25 planches) paraîtra dans le courant de Mai.

2666 **Besant, W. H.** Solutions of Examples in elementary Hydrostatics. London 1891. 12. cloth. 4.20

2667 **Betocchi, A.,** Effemeridi e Statistica del fiume Tevere prima e dopo la confluenza dell' Aniene e dello stesso fiume Aniene durante l'anno 1888. Roma (Atti Accad. Linc.) 1890. 4. 9 pg. c. 1 tavola. 2.20

2668 **Brillouin, M.,** Recherches récentes sur diverses questions d'Hydrodynamique. Tourbillons. Exposé des travaux de von Helmholtz, Kirchhoff, W. Thomson, Rayleigh. Paris 1891. 4. avec figures. 2.20

2669 **Cantone, M.,** Deformazione del Ferro dolce per la Magnetizzazione. Roma (Atti Accad. Linc.) 1890. 4. 24 pg. 2.60

2670 **Clausius, R.,** Die mechanische Wärmetheorie. 2., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage von „Abhandlungen über die mechanische Wärmetheorie". Band III: Entwickluug der besonderen Vorstellungen von der Natur der Wärme als einer Art der Bewegung. Herausgegeben von M. Planck u. C. Pulfrich. Lieferung 2. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 16 u. 49—264. 6.80
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände (Band I. in 3. Auflage). 1879—91. 419, 364 u. 280 pg. M. 22.40.

2671 **Clausius, R.,** Die kinetische Theorie der Gase. Herausgegeben von M. Planck u. C. Pulfrich. Braunschweig 1889—91. gr. 8. 16 u. 264 pg. Mark 8

2672 **Dulos, P.,** Cours de Mécanique. Tome IV. 2. édition. (Thermodynamique.) Paris 1891. 8. 8
L'ouvrage complet en 5 vols., 1882—91. M. 30,50.

2673 **„Electricität".** Officielle Zeitung der Internationalen Electrotechnischen Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891. Redigirt von H. Massenbach u. M. Quarck. In 30 wöchentlichen Heften. Frankfurt 1891. gr. 4. m. zahlreichen Abbildungen. 20

2674 **Engelenburg, E.,** Hyetographie van Nederland. Uitgegeven door de Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Amsterdam 1891. 4. 2 u. 30 pg. m. 2 Tabellen. 2

2675 **Jahn, H.,** Ueber die elektromagnetische Drehung der Polarisationsebene in Flüssigkeiten, besonders in Salzlösungen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 23 pg. 150

2676 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1890. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen und benachbarter Staaten. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1890. Herausgegeben von dem Kön. Preuss. Meteorologischen Institut durch W. v. Bezold. Heft 2. Berlin 1891. Imp. 4. pg. 51—91. 3
Heft 1. 1890. M. 3.

2677 **Jamin, J., et Bouty, E.,** Cours de Physique de l'École Polytechnique. 4. édition. Tome IV., fascicule 4. Météorologie électrique. Applications de l'électricité. Théories générales. Paris 1891. 8. avec 84 figures dans le texte et 1 planche. 450
L'ouvrage complet en 4 volumes: 60 M.

2678 **Jones, D. E.,** Elementary Lessons in Heat, Light and Sound. London 1891. 12. 280 pg. w. illustrations. cloth. 270

2679 **Kirchhoff, G.,** Vorlesungen über mathematische Physik. Band II: Mathematische Optik. Herausgegeben von K. Hensel. Leipzig 1891. gr. 8. 8 u. 272 pg. m. Bildniss in Lichtdruck. 10
Band I: Mechanik. 3. Auflage. 1883. 473 pg. M. 13.

2680 **Kirkaldy, W. G.,** Illustrations of D. Kirkaldy's System of mechanical Testing as originated and carried on by him during a quarter of a century. Comprising a large selection of tabulated results, shewing the Strength and other Properties of Materials used in Construction, with explanatory text, and historical sketch. London 1891. 4. w. numerous plates a. woodengravings. cloth. 88

2681 **Lang, V. v.,** Einleitung in die theoretische Physik. 2., umgestaltete u. vermehrte Auflage. Braunschweig 1891. gr. 8. 11 u. 983 pg. m. 126 Holzschnitten. 20

2682 **Leconte, F.,** Quelques expériences d'Acoustique. (Genève, Arch. Sc. Phys. 1891.) 8. 7 pg. 080

2683 **Lefèvre, J.,** Dictionnaire d'Electricité et de Magnétisme. Précédé d'une introduction par E. Bouty. Paris 1891. gr. in-8. 11 u. 1022 pg. av. 1125 figures. 21

2684 **Lelaurin,** Aide-mémoire de Physique industrielle. Paris 1891. 12. avec 4 planches. 650

2685 **Pechan, J.,** Leitfaden der Elektromaschinentechnik mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Beleuchtung für Vorträge. Reichenberg 1891. gr. 8. 5 u. 202 pg. m. 144 Figuren. 360

2686 **Pizzighelli, G.,** Handbuch der Photographie für Amateure und Touristen. 2. Auflage. Band I: Die photographischen Apparate. Halle 1891. gr. 8. m. 351 Abbildungen. 8

2687 **Rubner, M.,** Calorimetrische Methodik. Marburg 1891. gr. 4. 36 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 220

2688 **Schreiber, P.,** Psychrometertafeln, nach den Formeln von Regnault für die Centesimalskala berechnet und herausgegeben. Chemnitz 1891. gr. 4. 17 pg. Leinenband. 150

2689 **Weisbach, J.,** Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (In 3 Theilen.) Theil III: Die Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage von G. Herrmann. Abtheilung 3: Die Maschinen zur Formveränderung. Lieferung 5 u. 6. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 385—576 m. 115 Holzschnitten. 5
Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Auflage. 1870—75. M. 26. — Theil II: Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen (in 2

Abtheilungen). 5. Auflage. 1882—87. M. 43. — Theil III: Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2. Auflage. Abtheilung 1—3, Liefg. 1—4. 1876—89. M. 61.80.

2690 **Wild, H.,** Inductions-Inclinatorium neuer Construction und Bestimmung der absoluten Inclination mit demselben in Pawlowsk. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1891. gr. 4. 66 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3.40

2691 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Breslau 1891. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 9: pg. 1—128 (v. Band III). Jede Liefg. 3.60

Chemie.

2692 **Beccari, G.,** Chimica agraria per le Scuole d'Agricoltura del Regno. Milano 1891. 8. 140 pg. c. incisioni. 1.50

2693 **Brouardel, P., et Ogier, G.,** Le Laboratoire de Toxicologie. Méthodes d'expertises toxicologiques, travaux du Laboratoire. Paris 1891. gr. in-8. 240 pg. avec 30 figures. 7

2694 **Bunge, G.,** Cours de Chimie biologique et pathologique. Traduit sur la 2. édition allemande par A. Jaquet. Paris 1891. 8. 8 et 396 pg. 10

2695 **Ditte,** Leçons sur les Métaux faites à la Faculté des Sciences. Fascicule 1. Paris 1891. 4. 13

2696 **Gautsch, K.,** Das chemische Feuerlöschwesen in allen seinen Theilen. München 1891. gr. 8. m. 83 Tafeln. Gebunden. 10

2697 **Hummel, J. J.,** Die Färberei und Bleicherei der Gespinnstfasern. Deutsche Bearbeitung von E. Knecht. 2. Auflage. Berlin 1891. gr. 8 8 u. 420 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 8

2698 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1890. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1891. gr. 8. pg. 1—144 m. Abbildungen. 3.60

2699 **Jessen, J.,** Ueber Papaverin und Kryptopin. Kiel 1891. gr. 8. 17 pg. 0.80

2700 **Jüptner de Jonstorff, H.,** Traité pratique de Chimie métallurgique. Traduit de l'allemand par E. Vlasto. Edition française revue et augmentée par l'auteur. Paris 1891. gr. in-8. avec 2 planches et nombreuses figures. 8.50

2701 **Meldola, R.,** Coal, and what we get from it. London 1891. 12. w. illustrations. cloth. 2.70

2702 **Mengarini, G.,** Elettrolisi colle Correnti alternanti. Roma (Atti Accad. Linc.) 1890. 4. 56 pg. c. 1 tavola. 5

2703 **Miller, W. v., und Kiliani, H.,** Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. 2., verbesserte u. stark vermehrte Auflage. München 1891. 8. 12 u. 609 pg. m. 1 Spectraltafel u. 96 Abbildungen. 10
gebunden 11

2704 **Montemartini, C.,** Sulla Determinazione quantitativa dell' Acido Borico. Roma (Atti Accad. Linc.) 1890. 4. 36 pg. 3.40

2705 **Mourgues, L. E.,** Recherches chimiques et physiologiques sur quelques Principes immédiats du Persil. Paris 1891. 4. 76 pg. av. planches en couleur et gravures.

2706 **Repetitorium,** Kurzes, der anorganischen Chemie zur Präparation zu den Prüfungen und Colloquien für Mediciner, Pharmaceuten u. Lehramtscandidaten, gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Roscoe, Hager, Graham-Otto, Fresenius u. A. Wien 1891. 8. 1.50

2707 **Vité, F.,** Kritische Studien über die Bestimmung des Coffeïns im Thee. München 1890. gr. 8. 32 pg. 1.50

2708 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre, herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band VII. Heft 5. Leipzig, Mai 1891. gr. 8. pg. 433—528 m. 7 Holzschnitten. 2

Inhalt: Schmidt, Untersuchungen über die Dampfdrucke homologer Verbindungen I: Die Dampftensionen der homologen Reihe der Fettsäuren. — Trevor, Ueber die Lösungen von Doppelsalzen. — Meyer, Bestimmung des Moleculargewichtes einiger Metalle. — Roszkowski, Ueber die Einwirkung der Temperatur auf die Explosionsgrenzen brennbarer Gasgemische. — Masson, Eine Folgerung aus der Theorie gasähnlicher Lösungen. — Ramsay, Einige Ideen über Lösung. — Wald, Notiz über die Adhäsion beim Gefrierpunkte.

Band VII. Heft 1—4. M. 9.

Personalien etc.

Es wurden ernannt: Dr. **Otto Witt**, Chemiker, zum Professor am Polytechnicum zu Charlottenburg-Berlin; Prof. Dr. **Rudolf Credner**, Geologe, zum ordentlichen Professor an der Universität Greifswald; Dr. **M. Büsgen** zum a. o. Professor der Botanik an der Universität Jena. —

Verstorben: Oberstabsarzt Dr. **Fr. Kutter**, Ornithologe und einer der bedeutendsten Oologen der Gegenwart, zu Cassel am 6. März. — Dr. **Richard Schomburgk**, Botaniker, Director des Botanischen Gartens zu Adelaide (Australien), daselbst am 24. März (geboren 1811 zu Freiburg a. d. Unstrut). — **F. A. de Brito Limpo**, Chef der Section für höhere Geodäsie an der „Direcção geral dos trabalhos geodesicos" zu Lissabon, daselbst am 7. April. — Prof. **John Leconte**, Coleopterologe, früher Professor an der University of California, zu Berkeley Cal. am 1. Mai. — **Maximilien Marie**, Mathematiker, zu Paris am 8. Mai. — Prof. Dr. **Carl von Naegeli**, einer der bedeutendsten Botaniker der Gegenwart, zu München am 10. Mai. — Professor **Edmond Becquerel**, Physiker, zu Paris am 11. Mai, 71 Jahre alt.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. Carlstr. 11.

Wir übernahmen die gesammten Vorräthe von: [52

Die

Hieracien der Westsudeten.

Monographischer Beitrag
zur Pflanzenkunde des Riesen- und Isergebirges
von

Gustav Schneider.

2 Hefte. 162 Seiten 8°. 1890. — Bisheriger Ladenpreis 4 Mark,
jetzt ermässigt auf 3 Mark.

I. 1889. Historisches. Allgemeiner Theil. Specieller Theil. Die Piloselloiden (Hauptspecies).
II. 1890. Die Piloselloiden (Zwischenformen).

F. Wimmer

Salices Europaeae.

Ein Band gross-8. 1866.

(Ladenpreis 9 Mark.) — **Ermässigter Preis Mark 4,50.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstr. 11.

Wir übernahmen den ausschliesslichen Vertrieb von:

Museum Heineanum.

Verzeichniss der ornithologischen Sammlung
des Oberamtmanns **Ferdinand Heine** auf Gut St. Burchard vor Halberstadt.
Mit kritischen Anmerkungen und Beschreibung der neuen Arten,
systematisch bearbeitet
von [53
Dr. Jean Cabanis und **Ferdinand Heine.**

4 Bände in 5 Theilen. 8. 1850 bis 1863.

Das vollständige Werk liefern wir anstatt des Ladenpreises von Mark 41,— zu Mark 24,—.

Einzelne Theile wie folgt:

I: Singvögel, Oscines. M. 5,—.
II: Schreivögel, Clamatores. M. 9,—.
III: Schrillvögel, Strisores. M. 9,—.
IV, 1: Kuckucke und Faulvögel, Scansores. Statt M. 9,— M. 4,50.
IV, 2: Spechte, Scansores. M. 9,—.

Ende vorigen Jahres erschien:

Nomenclator Musei Heineani Ornithologici.

Verzeichniss der Vogel-Sammlung
des Königl. Oberamtmanns **Ferdinand Heine** auf Klostergut St. Burchard
vor Halberstadt
herausgegeben von
Ferdinand Heine und **Anton Reichenow**
auf Kloster Hadmersleben. in Berlin.

Ein Band in Imp. 8. mit Heine's Portrait. — Preis 10 Mark.

Die Heine'sche Vogelsammlung, welche im Jahre 1830 begründet wurde, ist eines der grössten der jetzt existirenden privaten und öffentlichen ornithologischen Museen. Sie umfasst 5187 Species in nahezu 12000 Exemplaren.

In den Jahren 1884—1886 erschien:

Ornithologie du Pérou

par [54
Ladislas Taczanowski.

4 volumes (y compris les Tables synoptiques et alphabétiques). gr. in-8.
1847 pages avec une carte du Pérou.
Preis 59 Mark.

Eine vollständige Zusammenstellung und Beschreibung aller bisher in Peru beobachteten Vogelarten, mit vielen Novitäten, nach dem reichen Material des Warschauer Museums (— durch eigene Sammler herbeigeschafft —) und der übrigen europäischen und aussereuropäischen Sammlungen.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstr. 11.

Soeben erschien: [55

Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn.

Mit Unterstützung der ungarischen Akademie der Wissenschaften und der königlichen ungarischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft

herausgegeben von

Baron **R. Eötvös, Julius König, Josef v. Szabó, Karl v. Than.**

Redigirt von **J. Fröhlich.**

Band VIII. October 1889 bis October 1890. XVI und 525 Seiten mit 9 Tafeln. gross-8. Preis 8 Mark.

Inhalt:

Schenek, Gebrauch und Wirkungsweise der Accumulatoren. — **Kürschák**, Ueber eine besondere Classe der partiellen Differentialgleichungen des Variationscalcüls. — **Demeczky**, Ein Beitrag zur Theorie der Congruenzen höheren Grades. — **Rados**, Zur Theorie der Determinanten. — **Eötvös**, Ueber die Anziehung der Erde auf verschiedene Substanzen. — **Vályi**, Zur Theorie der ebenen Curven dritter Ordnung und sechster Classe. — **Vályi**, Classification der Flächen zweiter Ordnung. — **Asbóth**, Der künstliche Kryolith und die Dissociation des Fluoraluminiums. — **König**, Zur Theorie der symmetrischen Functionen. — **Szilasi**, Frauenmilch-Analysen. — **Rados**, Zur Theorie der Raumkurven. — **Loczka**, Mineralchemische Mittheilungen. — **Hánkó**, Analyse des Gyergyánliyeter Eisensäuerlings. — **Schiff**, Ueber das quantitative Verhalten der Blutkörperchen und des Haemoglobin bei Neugeborenen und Säuglingen unter normalen und pathologischen Verhältnissen. — **Hirschler und Terray**, Untersuchungen über die Aetiologie des Lungenbrandes. — **Réthy**, Endlichgleiche Flächen. Mit 5 Tafeln. — **Szüts**, Zur Theorie der cubischen Determinanten. — **Schaffer**, Beitrag zur Lehre der secundären und multiplen Degeneration. Mit 2 Tafeln. — **Heller**, Beiträge zum Problem der Materie. — **Lakits**, Die Sonnenfinsterniss vom 8. August 1891 und die Landnahme Pannoniens durch die Ungarn. — **Perényi**, Entstehung des Mesoderm. Mit 2 Tafeln. — **Liebermann**, Nachweis der Metaphosphorsäure im Nuclein der Hefe. — **Antolik**, Ueber Klangfiguren, die auf gespannten Membranen und auf Glasplatten. mittelst Tonübertragung hervorgerufen werden. — **Liebermann**, Ueber die Zersetzung der Alkalisalze durch Kohlensäure. — **Liebermann**, Eine neue Methode zur Bestimmung des specifischen Gewichtes fester Substanzen. — **Lengyel**, Titrimetrische Bestimmung der salpetrigen Säure. — **Liebermann**, Vorläufige Mittheilung über den wahrscheinlichen Zusammenhang zwischen dem Eifarbstoffe und dem Cholesterin. — **Liebermann**, Auf einem neuen Princip berechnete Methode zur Bestimmung der Schwefelsäure. — **Daday, v.**, Die Räderthiere des Golfes von Neapel (Auszug). — **Ilosvay, L. v.**, Peut-il se former de l'ozone en abbaissant la température de la flamme? Y a-t-il de l'ozone près de la flamme? — **Ilosvay**, Détermination du soufre non combiné avec l'hydrogène dans le gaz d'éclairage. — **Ilosvay**, Chemische Zusammensetzung der Mineralwässer. — **Ilosvay**, Die chemische Analyse der Sarolta-Quelle. — **Friedrich und Stricker**, Die Wirkung innerlich aufgenommenen Wassers von verschiedener Temperatur und Menge auf das gesunde und kranke Herz, auf den Blutdruck und auf die Harnausscheidung. — **Högyes**, Bericht über den gegenwärtigen Stand der Frage der Schutzimpfungen gegen die Wuthkrankheit und über den Beginn der Impfungen im Pasteur-Institut zu Budapest. — **Thanhoffer**, Neuere und modificierte Methoden zum Studium der Nervenenden und Endigungen im Muskel. — **Thanhoffer**, Die Communication der serösen Höhlen des Körpers miteinander (Vorläufige Anzeige). — Sitzungsberichte. — Berichte über die Jahresversammlungen, die Thätigkeit, den Vermögensstand, die Mitglieder, die Bibliothek, die Preisausschreibungen, das Präsidium und Bureau u. s. f.: I. Ungarische Akademie der Wissenschaften. II. Königl. Ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. — Publicationen. — Namensregister.

Früher erschienen: Band I. 1884. Preis 10 Mark.
Band II. 1885. Preis 8 Mark. — Band III. 1886. Preis 6 Mark.
Band IV. 1887. Preis 6 Mark. — Band V. 1888. Preis 6 Mark.
Band VI. 1889. Preis 8 Mark. — Band VII. 1890. Preis 8 Mark.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1891. — Juni — **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2709 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. Vol. X. No. 87, 88. April, May 1891. Baltimore. 4. pg. 73—104, with 1 plate a. illustrations. Mk. 1.50
Contents: Scientific Notes. Williams, G. H., Anglesite, Cerussite and Sulphur from the Mountain View Lead Mine, near Union Bridge Carroll Co., Md. — Clark, W. B., Revision of the Cretaceous Echinoidea of N. America. — Davis, W. M., Tornadoes, a story of long inheritance. Physical Geography of South. New England. Triassic Sandstone of the Connecticut Valley. — Morphological Notes from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University, edited by W. K. Brooks.

2710 **Bar-le-Duc.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 2. Tome IX. Bar-le-Duc 1891. 8. 30 et 250 pg. av. planche.

2711 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1890. Semestre II. Bay. 1891. 8. pg. 7 et 81—174 av. planches.

2712 **Besançon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1890. Bes. 1891. 8. 36 et 314 pg. av. 1 portrait.

2713 **Chalon-sur-Saône.** — Bulletins de la Société des Sciences Naturelles de Saône-et-Loire. Tome IV, fascicule 4. Chal.-s.-S. 1891. 4. pg. 219—306 av. 1 planche.

4714 **Draguignan.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques et archéologiques de la ville de Draguignan. Tome XVII: 1888—89. Drag. 1891. 8. 58 et 403 pg. av. cartes.

2715 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Serie 4. Volume XIV (Vol. 69 della raccolta generale). Dispensa 1. Firenze 1891. 8. pg. 1—70 c. 1 tavola.

2716 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1891. Heft I. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—156 m. 1 colorirten Tafel u. 9 Holzschnitten. 1

2717 **Nîmes.** — Bulletin de l'Académie de Nîmes. Année 1890. Nîmes 1891. 8. 104 pg.

2718 **Roma.** — Annali dell' Istituto d'Igiene sperimentale della R. Università di Roma, pubblicati per cura di A. Celli. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Nuova Serie. Volume I: Anno 1891—92 (4 fascicoli). Mark 14.40
Fascicolo 1, pg. 1—94 c. 4 tavole cromolitogr. e 12 incisioni, contiene: Celli e Sanfelice, Sui Parassiti del globulo rosso nell' Uomo e negli Animali, contribuzione all' Emoparasitologia comparata (c. 4 tavv.). — Scala, Sul valore delle determinazioni Röse nei Cognac ed in alcune Acquaviti naturali. ecc.

2719 **Stuttgart.** — Mittheilungen des Mathematisch-naturwissenschaftlichen Vereins in Württemberg, herausgegeben v. O. Böklen. Band IV (2 Hefte). Stuttgart 1891. gr. 8. 3
Heft 1, pg. 1—72 m. 1 Bildniss u. 1 Tafel, enthält: Brill, Streifblicke auf die Geschichte der Geometrie. — Ruoss, Die metrischen Beziehungen der Krümmung reciproker Flächen u. Curven, sowie der Flächeninhalte der letzteren (m. Tfl.). — Schmidt, Verschiedene Folgerungen aus dem Princip von Fresnels Spiegelversuch. — Böklen, Hermann Hankel (m. Bildn.) u. a.

2720 **Toulon.** — Bulletin de l'Académie du Var. Nouvelle Série. Tome XV. Fascicule 2. Toulon 1890. 8. pg. 251—507.

2721 **Venezia.** — Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Volume XXIII. Ven. 1887 (pubbl. 1890). 4. 150 pg. c. 9 tavole. 16
Cont.: Pazienti, Considerazioni generali intorno alla Termodinamica, continuazione. — De Zigno, Nuove aggiunte all' Ittiofauna dell' epoca eocena (c. tav.). Antracoterio di Monteviale (c. tav.). Chelonî scoperti nei terreni cenozoici delle Prealpi Venete (c. 2 tavv.). Chelonio scoperto nel calcare nummulitico di Avesa presso Verona (c. 2 tavv.). ecc.

2722 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie und Physiologie des Menschen und der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 99. Heft VIII—X: October — December 1890. Wien 1891. gr. 8. pg. 6 u. 383—486 m. 7 Tafeln. 4
Band 99, jetzt vollständig, 6 u. 486 pg. m. 27 Tafeln. M. 15.50.

2723 **Year-book** of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, 1891. London 1891. 8. 218 pg. cloth. 7.80

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2724 **Berendes, J.,** Die Pharmacie bei den alten Culturvölkern. Historisch-kritische Studien. Mit einem Vorworte von H. Beckurts. (In 2 Bänden.) Band I. Halle 1891. gr. 8. 15 u. 308 pg. 9

2725 **Brusina, S.,** Izvjesce i Govor (o Darvinizmu). Zagreb 1891. 8. 28 pg. 1

2726 **Dammer, O.,** Handwörterbuch der öffentlichen und privaten Gesundheitspflege, herausgegeben unter Mitwirkung von van Bebber, Börnstein, Ebermayer, Rahts, Wahnschaffe u. A. Stuttgart 1891. Lex. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 12: pg. 8 u. 881—960. Jede Liefg. 2
Das jetzt vollständige Werk, 8 u. 960 pg. m. Abbildungen. M. 24, in Halbfranzband M. 27.

2727 **Darwin, Ch.,** Journal of researches into Natural History and Geology of the countries visited during the voyage of H. M. S. „Beagle" round the world. (From the corrected a. enlarged edition of 1845.) London 1891. 8. 360 pg. cloth. 2.20

2728 — Holder, C. F., Charles Darwin, his Life and Works. New York 1891. 12. 16 a. 279 pg. w. illustrations. cloth. 7.50

2729 **Flügge, C.,** Grundriss der Hygiene. Für Studirende u. praktische Aerzte, Medicinal- u. Verwaltungsbeamte. 2. Auflage. Leipzig 1891. gr. 8. 10 u. 560 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 11
gebunden 12

2730 **Garbini, A.,** Manuale per la Tecnica del Microscopio. Milano 1891. 12. 20 e 316 pg. c. 120 incisioni. 7

2731 **Giordano, D.,** Escursioni scientifiche nel mare e nel territorio di Avola in Sicilia. Bologna 1891. 12. 44 pg.

2732 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften 1890—91 (Jahrgang VI). Enthaltend die herragendsten Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Anthropologie etc. Herausgegeben von M. Wildermann. Nebst Generalregister über Jahrgang I—V. Freiburg 1891. gr. 8. 11, 527 u. 36 pg. m. 3 Karten u. 35 Holzschnitten. Mark 6
in Leinenband 7
Generalregister allein 040

2733 **Junker, W.,** Reisen in Afrika 1875—1886. Nach seinen Tagebüchern unter Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben. (In 3 Bänden oder ca. 50 Lieferungen.) Wien 1891. gr. 8. m. Portraits, Karten u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 46 u. 47: pg. 257—320 (v. Band III). Jede Liefg. 050
Band I u. II. 1889—90. 601 u. 576 pg. m. 2 Portraits, 15 Karten u. 238 Abbildungen. M. 18.50, gebunden M. 23.50.

2734 **Keller, F. C.,** Wild-, Wald- und Sumpfbilder aus West-Russland. Reiseerinnerungen. Klagenfurt 1891. 8. 117 pg. 150

2735 **Kirchner, O., und Blochmann, F.,** Die mikroskopische Pflanzen- und Thierwelt des Süsswassers. Bevorwortet von O. Bütschli. Theil I: Die mikroskopische Pflanzenwelt des Süsswassers von O. Kirchner. 2., gänzlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Braunschweig 1891. 4. 12 u. 60 pg. m. 5 Tafeln. Leinenband. 12
Theil II: Die mikroskopische Thierwelt des Süsswassers von F. Blochmann. 1. Auflage. 1886. 119 pg. m. 7 Tafeln. cart. M. 20.

2736 **Massart, J.,** La Sensibilité tactile chez les Organismes inférieurs. (Bruxelles, Journ. Soc. R. Sc. méd. et nat.) 1890. gr. in-8. 7 pg. 060

2737 **Notes** sur les Bassins en forme d'écuelles dans la vallée de Chamonix. Variation périodique des Glaciers de la vallée de Chamonix de 1850 à 90 et notes historiques et préhistor. sur la chaîne du Mont-Blanc et la vallée de Chamonix. 7. notice sur la Végétation de la région des neiges ou Florule du jardin de la mer de glace du glacier d'Argentières avec un supplément de Muscinées des Alpes Pennines. Genève 1891. 12. 24 pg. 060

2738 **Real-Encyklopädie** der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1891. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 148—151: pg. 577—768 (v. Band X). Jede Liefg. 1

2739 **Vogt, J. G.,** Das Empfindungsprincip und das Protoplasma auf Grund eines einheitlichen Substanzbegriffes. Theil III u. IV. Leipzig 1891. gr. 8. m. Abbildungen. 2
Die jetzt vollständige Abhandlung, 4 Theile, M. 4.

2740 **Wallace, A. R.,** Natural Selection and Tropical Nature. Essays on descriptive and theoretical Biology. New edition with corrections a. additions. London 1891. 8. 492 pg. cloth. 630

2741 — Der Darwinismus. Eine Darlegung der Lehre von der natürlichen Zuchtwahl und einiger ihrer Anwendungen. Uebersetzt von D. Brauns. Braunschweig 1891. gr. 8. 18 u. 758 pg. m. 1 Karte u. 37 Abbildungen. 15

2742 **Wissen,** Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde von Europa. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1891. Lex. 8. mit zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln, Karten u. Abbildungen. — Lieferung 141—144. Jede Liefg. 090

2743 **Zeitschrift** für Biologie von W. Kühne und C. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 28 (Neue Folge. Band 10): 1891—92 (4 Hefte). 20
Verbesserung der Anzeige Nr. 180a.

R. Friedländer & Sohn in Berlin liefern:

Naturhistorisk Tidsskrift.

Stiftet af H. Kröyer, udgivet af Prof. **J. C. Schiödte.**

Vollständig in 14 Bänden gross-8. mit 244 Kupfertafeln und 4 Karten. Kjöbenhavn 1861—84.

Ermässigter Preis **180 Mark.**

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2744 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 37. Heft III. Bonn 1891. gr. 8. pg. 357—568 m. 13 Tafeln (3 colorirt) u. 1 Holzschnitt. Mark 14
Inhalt: Heinricius, Ueber die Entwickelung u. Structur der Placenten bei der Katze (m. 2 Tfln.). — Göppert, Kerntheilung durch indirecte Fragmentirung in der lymphatischen Rundschicht der Salamandrinenleber (m. Tfl.). — Barfurth, Versuche zur functionellen Anpassung (m. Tfl.). Zur Regeneration der Gewebe (m. 3 Tfln.). — Wolters, Zur Kenntniss der Grundsubstanz u. der Saftbahnen des Knorpels (m. Tfl.). — Nussbaum, Mechanik des Trembley'schen Umstülpungsversuches (m. 5 Tfln.).
Band 37. Heft I u. II. m. 17 theilweise colorirten Tafeln. M. 23.

2745 — für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1891. gr. 8. m. Tafeln. — Band 49 (12 Hefte). 24
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 195.

2746 **Baransky, A.,** Thierproduction. Theil II: Die Züchtungslehre. Wien 1891. gr. 8. 4 u. 63 pg. m. Holzschnitten. 2
Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1890—91. 160, 165 u. 67 pg. m. Holzschnitten. M. 10.

2747 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Redigirt von E. Ziegler. Jena 1891. gr. 8. m. Tafeln. — Band X (4 Hefte). 25

2748 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VII. 2. Hälfte. Cassel 1891. gr. 4. pg. 41—72 m. 2 Tafeln. 15
Inhalt: Kaiser, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie, Histologie u. Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. Theil II.
Heft I—VI, VII, 1. Hälfte. 1888—91. m. 45 z. Th. colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 216.

2749 **Bonnier, P.,** Les Sens auriculaires de l'Espace. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1890. gr. in-8. 54 pg. av. 37 figures. 2

2750 **Bütschli, O.,** Weitere Mittheilungen über die Structur des Protoplasma. (Heidelberg, Verh. Nat.-Med. Ver.) 1890. 8. 13 pg. 0.60

2751 **Claus, C.,** Manuale di Zoologia. Traduzione italiana sulla 5. edizione tedesca per G. Cattaneo. Milano 1891. in-8. gr. c. incisioni. — Fascicolo 3 et 4: pg. 81—160. Ogni fascicolo 0.90

2752 **Fischer, E. L.,** Theorie der Gesichtswahrnehmung. Untersuchungen zur physiologischen Psychologie und Erkenntnisslehre. Mainz 1891. gr. 8. 16 u. 392 pg. 7

2753 **Hallez, P.,** Le Laboratoire maritime de Zoologie du Portel. Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1890. gr. in-8. 7 pg. 0.80

2754 **Houssay, F.,** La Métamérie de l'Endoderme et du Système Vasculaire primitif dans la région postbranchiale du corps des Vertébrés. (Paris, Comptes-r. Soc. de Biol.) 1891. 8. 3 pg. 0.80

2755 **Huxley, Th. H.,** Grundzüge der Physiologie, herausgegeben von J. Rosenthal. 3., verbesserte u. erweiterte Auflage. (In 5 Lieferungen.) Hamburg 1891. gr. 8. m. 120 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—80. Jede Liefg. 1.80

2756 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XVII. Heft 2. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 145—336 m. 11 Tafeln (1 colorirt) u. 19 Holzschnitten. 13
Inhalt: Tanja, Ueber die Grenzen der Pleurahöhlen bei den Primaten u. bei einigen anderen Säugethieren (m. 4 Tfln.). — Haller, Ueber das Centralnervensystem, insbesondere über das Rückenmark von Orthagoriscus mola (m. 3 Tfln.). — Boas, Zur Morphologie der Begattungsorgane der amnioten Wirbelthiere (m. 1 Tfl.). — Schwink, Unteruchungen über die Entwickelung des Endothels u. der Blutkörperchen der Amphibien (m. 3 Tfln.). — v. Koch, Kleinere Mittheilungen über Anthozoen Nr. 6.
Band XVII. Heft 1. m. 8 Tafeln. M. 11.

2757 **Jahrbücher,** Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band V. Heft 5. Jena, Mai 1891. gr. 8. pg. 4 u. 693—926 m. 6 Tafeln (1 colorirt). Mark 10

Inhalt: Ortmann, Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums II (m. Tfl.). — Friese, Beiträge zur Biologie der solitären Blumenwespen (Apidae) (m. Tfl.). — Simroth, Ueber einige Vaginulaarten (m. 4 Tfln.).

Band V, jetzt vollständig, 930 pg. m. 52 z. Th. colorirten Tafeln. M. 55. — Band I—IV nebst Supplementheft 1 u. 2. 1886—90. m. 100 z. Th. colorirten Tafeln. M. 188.40.

2758 **Lataste, F.,** Influencia de la Masa del Organismo sobre el Desarrollo cerebral. Santiago 1890. gr. in-8. 13 pg. 1 20

2759 **Massart, J., et Bordet, Ch.,** Recherches sur l'irritabilité des Leucocytes et sur l'intervention de cette irritabilité dans la nutrition des Cellules et dans l'Inflammation. Bruxelles (Journ. Soc. R. Sc. méd. et nat.) 1890. 8. 16 pg. av. 1 planche. 1

2760 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VIII. Heft 5 u. 6. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 177—238 m. 3 Tafeln in 4. (1 colorirt). 12

Inhalt: Schäfer, On the structure of cross-striated Muscle (w. 3 pl.). — Wilder, Preliminary report of the Committee on Anatomical Nomenclature adopted Dec. 28, 1889 by the Association of American Anatomists without dissent. — Nouvelles universitaires.

Band VIII. Heft 1—4. m. 14 z. Th. colorirten Tafeln. M. 40.

2761 **Spencer, W., and Horsley, V.,** On the changes produced in Circulation and Respiration by increase of the intra-cranial pressure or tension. London (Philos. Trans.) 1891. roy. 4. 54 pg. w. 25 figures. 3 70

2762 **Willem, V.,** Sur les Perceptions dermatoptiques. Résumé historique et critique. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1891. gr. in-8. 18 pg. 1

Homo.

2763 **Hoernes, M.,** Die Urgeschichte des Menschen nach dem heutigen Stande der Wissenschaft. (In 20 Lieferungen.) Wien 1891. gr. 8. m. 320 Abbildungen. — Liefg. 2 u. 3: pg. 33—96. Jede Liefg. 0 50

2764 **Mortillet, A. de,** Les Foyers néolithiques de Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise). Paris (Bull. Soc. d'Anthropol.) 1891. 8. 15 pg. av. 9 figures. 1

2765 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 3. Auflage, nach dem Tode des Verfassers bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (2 Bände in 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 385—512 (v. Band I) m. 1 Tafel. Jede Liefg. 2 40

Mammalia.

2766 **Brühl, C. B.,** Menschen- und Schimpanse-Skelet (Totalfiguren); aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 2 Tafeln mit 9 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 6

2767 — Halswirbel von Mensch und Schwein; aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 3 Tafeln mit Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 8

2768 — Carnivoren-Hirn I. (Fuchs, Hund, Wolf, Bär, Katze); aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 5 Tafeln mit 64 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 12

2769 — Monotremen-Skelet (Ornithorhynchus, Echidna); aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 5 Tafeln mit 65 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 12

2770 — Cetaceen-Wirbel (zu deren erstem Studium); aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 2 Tafeln mit 35 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1881. gross-4. cartonirt. 6

2771 **Dalziel, H.,** British Dogs; describing the history, characteristics, breeding, management a. exhibition of the various breeds of Dogs established in Great Bri-

tain. 2. edition. Volume II. London 1891. 8. 526 pg. w. coloured plates a. woodengravings. cloth. Mark 11

Vol. I. 1888. 500 pg. w. colour. plates a. woodengravings. cloth. M. 11.

Aves.

2772 **Brühl, C. B.,** Knöchernes Vogel-Ohr I. (zu dessen erstem Studium); aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 1 Tafel mit 19 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 3

2773 **Brusina, S.,** K ornitologiji Kotora i Crne Gore. Zagreb 1891. 8. 23 pg. 1

2774 **Morris, F. O.,** History of British Birds. 3. edition, revised, corrected a. enlarged. 6 volumes. London 1891. roy. 8. w. 394 plates coloured by hand. cloth. 129

2775 **Olphe-Galliard, L.,** Catalogue des Oiseaux des environs de Lyon. Lyon 1891. 8. 54 pg. 160

2776 **Riesenthal, L. v.,** Die Kennzeichen der Vögel Mittel-Europas. Abtheilung III: Die Kennzeichen unserer Tauben, Scharr- u. Stelzvögel, nebst kurzer Anleitung zur Jagd. Berlin 1891. gr. 8. m. 4 colorirten Tafeln. 5

Abtheilung I u. II: Raubvögel, Sumpf- u. Schwimmvögel. 1888—89. 74 u. 164 pg. m. 5 colorirten Tafeln. M. 8.

Reptilia et Amphibia.

2777 **Brühl, C. B.,** Amphibien-Carpus und Tarsus (Skelet der Rana pipiens); aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 7 Tafeln mit 112 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 18

2778 — Chelonier-Kopf, Carapax und Plastron (Testudo, Emys, Cistudo, Trionyx, Chelonia, Chelydra, Chelys, Chelodina); aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 12 Tafeln mit 129 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 25

2779 — Krokodil-Wirbel (zu deren erstem Studium); aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 2 Tafeln mit 44 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 4

2780 **Fischer, G.,** Beiträge zur Kenntniss des Geotriton fuscus. Würzburg (Verhandl. Phys.-Med. Ges.) 1891. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. 2

2781 **Houssay, F.,** Etudes d'Embryologie sur les Vertébrés. IV. Les fentes branchiales auditive, hyomandibulaire, spiraculaire et les somites mésoblastiques qui leur correspondent chez l'Axolotl. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1891. gr. in-8. 25 pg. avec 3 planches. 280

2782 **Schwink, F.,** Ueber die Entwicklung des mittleren Keimblattes und der Chorda dorsalis der Amphibien. München 1889. gr. 8. 54 pg. mit 2 Tafeln. 2

Pisces.

2783 **Brühl, C. B.,** Karpfen-Skelet (Totalfigur); aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 2 Tafeln mit 6 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 5

2784 — Labrax- und Pleuronectiden-Kopf; aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 6 Tafeln mit 78 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 15

2785 — Balistes-Skelet (Totalfigur), aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 1 Tafel mit 9 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 3

2786 — Amia- und Hydrocyon-Unterkiefer (bis nun zwei Unica im Fischreiche); aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 1 Tafel mit 16 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 4

2787 — Dipnoi- und Holocephalikopf (Lepidosiren, Protopterus, Ceratodus, Chimaera, Callorhynchus); aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 7 Tafeln mit 90 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 16

2788 **Brusina, S.,** Due elenchi dei Pesci della Dalmazia di M. Botteri coll' aggiunte di Heckel, Bellotti, Stalio ecc. e con introduzione. Zagreb 1891. 8. 43 pg. 150

2789 **Gill, Th.,** On the relations of Cyclopteroidea. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. roy. 8. 16 pg. with 3 plates. 2

2790 **Gill, Th.,** The Osteological characteristics of the family Hemitripteridae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. Mark 1

2791 **Herwig,** Die Thätigkeit der Section für Küsten- und Hochseefischerei seit ihrer Gründung (1885) bis zu Sommer 1890. Berlin 1891. gr. 8. 34 pg. 1

2792 **Statistique** de Pêches maritimes et de l'Ostréiculture pour l'année 1888. France et Algérie. Paris 1891. 8. 259 pg.

Mollusca et Molluscoidea.

2793 **Ancey, C. F.,** Nouvelles contributions malacologiques. X. Mollusques terrestres de l'archipel Sanghier (Malaisie). XI. Testacea nova terrestria americana. XII. Sur les différentes formes de l'Helix costaricensis. XIII. Mollusques nouveaux de l'Afrique australe et occidentale. XIV. Sur un nouveau genre de la famille des Paludinidées. (Paris, Bull. Soc. Malac. 1890.) gr. in-8. 19 pg. 2

I—IX. 1885—88. 134 pg. M. 10.

2794 — Mollusques nouveaux de l'archipel d'Hawai, de Madagascar, et de l'Afrique équatoriale. (Paris, Bull. Soc. Malac. 1890.) gr. in-8. 9 pg. 1 50

2795 **Annales** de la Société Royale Malacologique de Belgique. Tome 24. (Série IV. Tome 4.) Année 1889. Bruxelles 1891. gr. in-8. 7, 388 pg. avec 12 planches, et (Bulletin des Séances) 247 pg. 17

Cont.: Cossmann, Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris (suite), avec 12 planches. — Pelseneer, P., Sur la nature pédieuse des bras des Céphalopodes. Sur le manteau de Scutum (= Parmophorus). — Bulletin.

2796 **Beecher, Ch. E.,** Development of the Brachiopoda. Part I: Introduction. (Newhaven, Amer. Journ. of Sc.) 1891. 8. 15 pg. w. 1 plate. 1 20

2797 **Bernard, F.,** Recherches sur Valvata piscinalis. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1890. gr. in-8. 109 pg. avec 9 planches. 6

2798 **Brühl, C. B.,** Cephalopoden-Anatomie I. (Sepia, Eledone, Octopus, Argonauta, Nautilus); aus dessen Zootomie aller Thierklassen. 8 Tafeln mit 75 Figuren und ausführlichen Erläuterungen. Wien 1891. gross-4. cartonirt. 19

2799 **Brusina, S.,** Elenco dei Molluschi Lamellibranchiati dei dintorni di Zara del Dr. F. Danilo e G. B. Sandri, con introduzione. Zagreb 1891. 8. 28 pg. 1 20

2800 **Davenport, C. B.,** Preliminary notice on Budding in Bryozoa. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1891. 8. 5 pg. 0 80

2801 **Dupont, E., et Dautzenberg, Ph.,** Sur des Mollusques vivants et postpliocènes recueillis au cours d'un voyage au Congo en 1887. Bruxelles (Bull. Ac. Belg.) 1890. 8. 23 pg. avec 3 planches coloriées et noires. 3

2802 **Jhering, H. von,** Revision der von Spix in Brasilien gesammelten Najaden. (Berlin, Arch. Nat. 1890.) gr. 8. 54 pg. mit 1 Tafel. 3

2803 — Sur les relations naturelles des Cochlides et des Ichnopodes. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1891. gr. in-8. 110 pg. avec 3 planches. 3

2804 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen). Nürnberg 1891. 4. — Liefg. 385 (Band I. Heft 112): pg. 73—104 (v. Abtheilung 13 a: Bulimidae, Fortsetzung.) m. 6 colorirten Tafeln (Nr. 19—24). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—384. 1848—91. m. 2194 colorirten Tafeln. M. 2799. (von R. Friedländer & Sohn zu M. 2056 zu beziehen.)

2805 **Pelseneer, P.,** Sur l'existence d'un groupe entier de Lamellibranches hermaphrodites. (Leipzig, Zool. Anzeig.) 1891. gr. in-8. 4 pg. 0 40

2806 — Sur les Otocystes des Nuculidae. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1890. gr. in-8. 4 pg. av. 1 figure. 0 40

2807 **Simroth, H.,** Ueber einige Vaginula-Arten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1891. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt). 6

2808 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 48. (Glyphis, Puncturella, Emarginula, Rimula, Scutus.) Philadelphia 1891. roy. 8. pg. 193—323 (end of vol. XII.) with plates 46—65.

2808a **Tryon, G. W.,** The same. Second Series: Pulmonata. Part 24. (Helix: Phania-Planispira.) Philadelphia 1891. roy. 8. pg. 193—324 (of vol. VI. = Helicidae vol. IV.) with plates 39—69. Each part with plain plates Mark 15 with coloured plates 25

Insecta.

2809 **Aurivillius, C.,** Nordens Fjärilar (Lepidoptera Scandinaviae, Daniae et Finlandiae). (In 12 Heften.) Stockholm 1891. 4. m. 900 colorirten Abbildungen auf 50 Tafeln. — Heft 10: pg. 161—192 m. 4 color. Tafeln. Jedes Heft 2

2810 **Bergroth, E.,** Beitrag zur Tipuliden-Fauna der Schweiz. (Bern, Mitth. Naturf. Ges. April 1891.) gr. 8. 8 pg. 0 60

2811 **Carrière, J.,** Die Drüsen am ersten Hinterleibsringe der Insektenembryonen. Erlangen (Biolog. Centralbl.) 1891. 8. 17 pg. m. 3 Abbildungen. 1

2812 **De Fiore, C.,** Primo contributo allo studio degli Emitteri Romani. (Roma, Spallanzani 1891.) in-8. gr. 19 pg. 1 20

2813 **Friese, H.,** Beiträge zur Biologie der solitären Blumenwespen (Apidae). (Jena, Zool. Jahrb.) 1891. gr. 8. 110 pg. m. 1 Tafel. 3 50

2814 **Gillette, C. P.,** Descriptions of new Cynipidae in the Collection of the Illinois State Laboratory of Natural History. (Champaign, Bull. Ill. St. Lab. N. H. 1891.) 8. 16 pg. with 1 plate. 2

2815 **Hofmann, E.,** Die Raupen der Schmetterlinge Europas, deren Nahrungspflanzen und Eier. (In 20—22 Lieferungen.) Stuttgart 1891. 4. m. 1500 colorirten Abbildungen auf ca. 44 Tafeln. — Liefg. 8 u. 9: pg. 49—64 m. 4 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Von demselben Verfasser erschien:

Die Schmetterlinge Europas. 1884. 4. 236 pg. m. 72 colorirten Tafeln. M. 22, gebunden M. 25.

2816 **Oberthür, Ch.,** Études d'Entomologie. Faunes entomologiques. Descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. Livraison XIV. Lépidoptères du genre Parnassius. Rennes, Avril 1891. gr. in-4. 19 pg. avec 3 planches coloriées. 32 60

Nous offrons un exemplaire complet des livraisons I. à XIII., 1876—90, avec 81 planches coloriées, au prix de 502 Mark. Cet ouvrage magnifique est entièrement épuisé.

2817 **Schiller, K.,** Die Ephemeriden-Larven Sachsens. (Dresden) 1890. gr. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

2818 **Smith, J. B.,** Contributions toward a Monograph of the Noctuidae of temperate North America. — Revision of the species of Hadena referable to Xylophasia and Luperina. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. roy. 8. 41 pg. with 2 plates. 2

The same: Revision of the species of Pseudanarta a. Oncocnemis; genus Oligia Hübn. 1889. 42 pg. w. 1 plate. M. 3. — Revision of some Taeniocampid Genera. 1889. 42 pg. w. 2 plates. M. 2,50. — Revision of the species of the genus Agrotis. 1890. 237 pg. w. 5 plates. M. 7,50. — Revision of Homohadena Grote. 1891. 9 pg. w. figures. M. 1.

2819 **Waterhouse, Ch. O.,** Aid to the Identification of Insects. Part 31. (Conclusion of Vol. II.) London 1891. 8. 28 pg. cont. Title and Indices and 5 coloured plates (No. 185—189.) 6

Vol. II, now complete, 1882—91. with 89 col. plates, containing illustrations of 416 exotic species not yet figured viz. Coleoptera 200 sp., Lepidoptera 160 sp., Hymenoptera and Homopt.-Hemiptera 53 species.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2820 **Canu, E.,** Les Copépodes marins du Boulonnais. IV: Les Calanides pélagiques. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1890. gr. in-8. 20 pg. avec 3 planches. 2 50

I: Calanidae. 1888. 31 pg. av. 3 planches. M. 2.50. — II: Description d'Isias Bonnieri. 1888. 15 pg. av. 3 planches. M. 2.50. — III: Les Hersiliidae, famille nouvelle des Copépodes commensaux. 1889. 31 pg. av. 3 planches. M. 2.50.

2821 **Cook, O. F., and Collins, G. N.,** Notes on North American Myriapoda of the family Geophilidae, with descriptions of three genera. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 14 pg. with 3 plates. 2

2822 **Demoor, J.,** Etude, au point de vue nerveux, des manifestations motrices des Crustacés. (Bruxelles, Journ. Soc. R. Sc. méd. et nat.) 1890. gr. in-8. 4 pg. Mark 0 50

2823 **Ehrenbaum, E.,** Zur Naturgeschichte von Crangon vulgaris Fabr. Studien über Bau, Entwicklung, Lebensweise u. Fangverhältnisse des Nordseegranat. Berlin 1891. gr. 8. 124 pg. m. 4 Tafeln. 3 50

2824 **Ortmann, A.,** Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums, mit besonderer Berücksichtigung der von Döderlein bei Japan u. bei den Kurilen gesammelten u. z. Z. im Strassburger Museum aufbewahrten Formen. Theil II: Versuch einer Revision der Gattungen Palaemon sens. strict. u. Bithynis. (Jena, Zool. Jahrb.) 1891. gr. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 4
Theil I. 1890. 104 pg. m. 2 Tafeln. M. 6.50.

Vermes, Coelenterata etc.

2825 **Bolsius, H.,** Nouvelles recherches sur la structure des organes segmentaires des Hirudinées. Louvain (La Cellule) 1891. 4. 77 pg. avec 3 planches doubles. 8
Recherches sur la structure des organes segmentaires des Hirudinées. 1890. av. 3 planches. M. 6.50.

2826 **Chigi, L.,** Organi escretori e Glandole tubipare delle Serpulacee. Foligno 1890. 8. 104 pg.

2827 **Crety, C.,** Ricerche anatomiche ed istologiche sul genere Solenophorus Creplin. Roma (Atti Accad. Linc.) 1890. 4. 32 pg. c. 2 tavole. 3 60

2828 **Dana, J. D.,** Corals and Coral Islands. 3. edition, with various emendations a. large additions. New York 1890. roy. 8. 440 pg. w. 16 plates (3 colored) a. numerous illustrations. cloth. 25 80

2829 **Greeff, R.,** Ueber die Erd-Amöben. 2. Mittheilung. Aeussere Cuticula. Protoplasma. Granulabildung. Contractile Behälter. Systematisches. (Marburg, Sitz. B. Ges. Beförd. Naturw. 1891.) 8. 26 pg. 1 20
1. Mittheilung. Ueber den Organismus der Amöben, insbesondere über Anwesenheit notorischer Fibrillen im Ectoplasma von Amoeba terricola. 1890. 5 pg. M. 0,60.

2830 **Jourdan, E.,** Note préliminaire sur les Zoanthaires provenant des campagnes du Yacht l',,Hirondelle'' (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve) 1886—1888. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr.) 1890. gr. in-8. 3 pg. 0 60

2831 **Kaiser, J.,** Beiträge zur Kenntniss der Anatomie, Histologie und Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. Theil II. Cassel 1891. gr. 4. pg. 41—72 m. 2 Tafeln. 15
Theil I. m. 6 Tafeln. M. 30.

2832 **Laveran, A.,** Du Paludisme et son Hématozoaire. Paris 1891. 8. 11 et 300 pg. av. 6 planches dont 4 en couleur. 9

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2833 **Ascherson, P.,** Botanische Mittheilungen (Juncus, Achillea, Myrica etc.). Berlin (Verh. Bot. Ver. Brand.) 1891. gr. 8. 31 pg. 1 20

2834 **Behrens, W. J.,** Text-book of General Botany. Translation from the German, revised by P. Geddes. London 1891. 8. 370 pg. w. 408 illustrations. cloth. 5 20

2835 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.,** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von ,,Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse''. Herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1891. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 2: pg. 17—32 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 6 60

2836 **Bonnet, E.,** Gaston de France, Duc d'Orléans, considéré comme botaniste. (Paris, Ass. Fr. Av. Sc. 1890.) gr. in-8. 6 pg. 0 80

2837 **Bulletin** de la Société Botanique des Deux-Sèvres, 1890. Niort 1891. 8. 84 pg.

2838 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XIV. Heft 1 u. 2. Heidelberg 1891. gr. 8. pg. 1—194 m. 3 Holzschnitten. Mark 9

Inhalt: Wollny, Untersuchungen über die Permeabilität des Bodens für Wasser. Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze u. zum Boden. u. a.

2839 **Geremicca, M.,** La Digestione nei Vegetali. Napoli 1890. 12. 48 pg.

2840 **Journal** of the R. Horticultural Society. Ed. by D. Morris and W. Wilks. Vol. XII in 3 parts. London 1890. 8. 132 a. 575 pg. w. illustrations. 21

Cont.: Lynch, Classif. of Paeonia; Veitch, On Amaryllis; Conferences on Filices, Chrysanthemum, Narcissi, etc.

2841 **Mittheilungen** der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Zugleich Organ des Botanischen Vereins für Gesammthüringen. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von F. Kunze und F. Regel. Bd. IX, Heft 3, 4. Jena 1891. 8. pg. 77—172 und (Botan. Verein) 31—48, mit 1 Karte. 5

2842 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von P. Ascherson, E. Köhne u. M. Gürke. Jahrgang 33: 1891. gr. 8. pg. 1—48 m. 1 Tafel. 140

Inhalt: Loesener, Vorstudien zu einer Monographie der Aquifoliaceen (m. Tfl.).

2843 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1891. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 21 u. 22: pg. 161—176 m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 150

Phanerogamae.

2844 **Mazel, A.,** Etudes d'Anatomie comparée sur les Organes de Végétation dans le genre Carex. Genève 1891. gr. in-8. 216 pg. av. 7 planches coloriées. — Mémoire couronné. 7

2845 **Schuchardt, B.,** Die Kolanuss in ihrer commerciellen, culturgeschichtlichen und medicinischen Bedeutung. 2. Auflage. Rostock 1891. gr. 8. 96 pg. 1

2846 **Vera, E. U. de, y Zorilla, C.,** Las Enfermedades de la Vid. Madrid 1891. 8. 8 et 259 pg. av. 24 planches et 57 gravures. 11

2847 **Wobst, K.,** Rubi Saxoniae. Beiträge zur Brombeerflora von Sachsen. (Dresden) 1890. gr. 8. 23 pg. 2

Cryptogamae.

2848 **Bambeke, Ch. van,** De l'existence probable chez Phallus (Ithyphallus) impudicus L. d'un Involucrum ou Indusium rudimentaire, addition. (Gand, Bot. Jaarb.) 1891. 8. 7 pg. av. 1 planche. 1

De l'existence probable chez Phallus (Ithyphallus) impudicus d'un Involucrum on Indusium rudimentaire. 1890. 9 pg. av. 1 planche. M. 1.20.

2849 **Breidler, J.,** Die Laubmoose Steiermarks und ihre Verbreitung. Graz 1891. 8. 234 pg. 5

2850 **de Bruyne, C.,** Les Monadines et leur place systématique. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Microsc.) 1891. gr. in-8. 8 pg. 080

2851 **Delogne, O. H.,** Les Bolétés; analyse des espèces de Belgique et des pays voisins. Avec indication des propriétés comestibles ou vénéneuses. Bruxelles 1891. 8. 20 pg. 1

2852 **Falconer, W.,** Mushrooms, how to grow them. New York 1891. 12. w. illustrations. cloth. 750

2853 **Fischer, A.,** Die Plasmolyse der Bacterien. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 23 pg. m. 1 colorirten Tafel. 120

2854 **Galloway, B. T.** Report of the Chief of the Division of Vegetable Pathology for 1890. (U. S. Department of Agriculture.) Washington 1891. 8. 16 pg. with 5 plates (3 coloured). 2

2855 **Hennings, P.,** Der Hausschwamm und die durch ihn und andere Pilze verursachte Zerstörung des Holzes. Berlin 1891. 8. 41 pg. 060

2856 La **Notarisia.** Commentario ficologico generale. Parte speciale della rivista „Neptunia". Direttore D. Levi-Morenos. No. 24 (Volume VI. No. 2). Venezia, Aprile 1891. in-8. gr. pg. 1215—1256

Cont.: Magnus, Nuova contribuzione alla conoscenza dell' area geografica di Sphaeroplea annulina Roth. — Hariot, Quelques Algues du Brésil et du Congo. — Möbius, Conspectus Algarum endophytarum. — Recensioni.

Prezzo del Volume completo (6 nri.). M. 15.

2857 **Röll, J.,** Unsere essbaren Pilze, in natürlicher Grösse dargestellt und beschrieben mit Angabe ihrer Zubereitung. 3. Auflage. Tübingen 1891. 12. 8 u. 48 pg. m. 14 colorirten Tafeln. cart. Mark 2

2858 **Sanio, C.,** Die Harpidien des nördlichen Finnlands sammt Kola. Helsingfors 1890. 8. 89 pg. 2

2859 — Ueber die Scorpidien des nördlichen Finnlands sammt Kola. Helsingfors 1891. 8. 3 pg. 0 40

2860 **Schmidt, A.,** Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit Gründler, Janisch und Witt herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Leipzig 1891. fol. — Heft 41 u. 42: 8 photolithographische Tafeln (Nr. 161—168) m. 8 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6

2861 **Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Centuria XXXII, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1891. 4. 13 50

Centuriae I—XXXI. 1880—90. M. 417.50.

2862 — Uredineae exsiccatae. Fasciculus X: 50 species (n. 451—500). Berolini 1891. 4. In Mappe. 12

Fasciculi I—IX: 450 species. 1888—90. M. 108.

Florae.

2863 **Ascherson, P.,** Bemerkungen über einige Potentillen und andere Pflanzen Ost- und Westpreussens. (Berlin, Abh. Bot. Ver. Brand. 1891.) gr. 8. 42 pg. 2

2864 **Bonnet, E.,** Voyage de Morison et Laugier, botanistes de Gaston d'Orléans, à La Rochelle en 1657. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1890.) gr. in-8. 6 pg. 0 80

2865 **Gaston d'Orléans.** — Index plantarum augustissimi principis, regis patrui, Aurelianensium Ducis, jussu et largitione in Gallia conquisitarum ab anno 1648 ad 1657. (Extrait du manuscrit de la Bibliothèque Nationale publié pour la première fois avec la synonymie Linnéenne, par E. Bonnet.) (Paris, Ass. Fr. Av. Sc. 1890.) gr. in-8. 14 pg. 1

2866 **Hick, T.,** Synopsis of the leading natural Orders of British Flowering Plants. 2. edition, enlarged. London 1891. 8. cloth. 0 70

2867 **Malinvaud, E.,** Trois genres critiques de la Flore du Limousin: Rosiers, Ronces et Epervières de la Haute-Vienne, d'après l'herbier d' E. Lamy de la Chapelle. Paris (Ass. Fr. Av. Sc.) 1891. 8. 23 pg. 1 20

2868 **Medicus, W.,** Flora von Deutschland. Illustrirtes Pflanzen-Buch. Anleitung zur Kenntniss der Pflanzen, nebst Anweisung zur praktischen Anlage von Herbarien. (In 10 Lieferungen.) Kaiserslautern 1891. gr. 8. m. 1 Bildniss u. 73 colorirten Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—32 m. 1 Bildniss u. 8 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

2869 **Seubert, M.,** Excursionsflora für das Grossherzogthum Baden. 5. Auflage, bearbeitet von L. Klein. Stuttgart 1891. 8. 48 u. 434 pg. Leinenband. 4 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

2870 **Annales** des Sciences Géologiques, publiées sous la direction de Hébert et A. Milne-Edwards. Tome XXI. Paris 1891. gr. in-8. 319 pg. av. 46 planches. 15

Cont.: Filhol, Etudes sur les Mammifères fossiles de Sansan.

2871 **Boletin** de la Comisión del Mapa Geologico de España. Tomo XVI: Año 1889. Madrid 1891. 4. 14 et 495 pg. av. 2 cartes et 17 planches. 28

2872 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles). Année III. Tome III. Bruxelles 1889—90. gr. in-8. Procès-verbaux 544 pg., Mémoires 524 pg., Traductions et reproductions 32 pg., avec 15 planches. 20

2873 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 13, Häfte 4. (No. 137.) April 1891. Stockholm. 8. pg. 295—436 mit 3 Tafeln.
Inhalt: Ramsay, W., u. Berghell, H., Das Gestein von Jivaara in Finnland. — Törnebohm, A. E., Om Pitkäranta malmfält och dess omgifningar. — Löfstrand, G., Äro jernmalmerna och apatiten i Norrbotton lagerbildningar? — Sjögren, H., Om de svenska jernmalmslagrens genesis.
Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: M. 12.

Palaeontologie.

2874 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte VIII: Galeodoliidae, Doliidae, Ficulidae e Naticidae. Torino (Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 114 pg. c. 2 tavole. 10,50
Parti I—VII. 1873—90. c. 44 tavole. M. 112.50.

2875 **Dollfus, G.,** Extraits de l'Annuaire Géologique universel. Tome VI. Travaux de 1889:
Groupe Quaternaire. 48 pg. 1,50
Bryozoaires. 13 pg. 0,80
Crustacés inférieurs. 4 pg. 0,50
Coelentérés, Spongiaires, Foraminifères, Radiolaires. 50 pg. 1,80
Paris 1891. gr. in-8.

2876 **Gürich, G.,** Ditrochosaurus capensis, ein neuer Mesosaurier aus der Karooformation Süd-Afrikas. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1889. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1,20

2877 **Jaekel, O.,** Ueber Kelchdecken von Crinoiden. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1891. 8. 6 pg. 0,60

2878 — Ueber fossile Ichthyodorulithen. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1890. 8. 15 pg. m. 4 Abbildungen. 0,80

2879 — Oracanthus Bochumensis n. sp., ein Trachyacanthide des deutschen Kohlengebirges. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1890. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 1

2880 — Ueber mikroskopische Untersuchungen im Gebiete der Paläontologie. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1891. 8. 21 pg. 1

2881 **Kilian, W.,** Sur une Ammonite nouvelle du Callovien de Mathay (Doubs) — voir Nr. 2896.

2882 **Lydekker, R.,** On the generic identity of Sceparnodon and Phascolonus. (London, Proc. R. Soc.) 1890. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1

2883 **Seeley, H. G.,** On Ornithosaurian Pelvis. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1891. 8. 19 pg. w. 16 figures. 1,20

2884 **Tschersky, J. D.,** Beschreibung der Sammlung posttertiärer Säugethiere, zusammengebracht von der Neu-Sibirischen Expedition 1885—86. (Russisch.) St. Petersburg 1891. gr. 8. 6 und 706 pg. mit 6 phototyp. Tafeln. 20

2885 **Woodward, A. S.,** Notes on some Fish-remains from the lower Tertiary and upper Cretaceous of Belgium collected by A. Houzeau de Lehaie; note on a Tooth of an extinct Alligator (Bottosaurus belgicus sp. n.) from the lower Danian of Ciply. (London, Geol. Magaz.) 1891. 8. 12 pg. w. 1 plate. 1,20

2886 **Zeiller.** — Schmitz, G., La Flore Houillère du bassin de Valenciennes de R. Zeiller. Bruxelles (Rev. d. Quest. scient.) 1891. gr. in-8. 23 pg. 1

Aus dem **Palaeontologischen** Verlage von **R. Friedländer & Sohn** zu **Berlin:**

Giebel, C. G., Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau bei Halle. 1856. 74 Seiten gr.-4. mit 7 Tafeln. (Ursprünglicher Preis 12 Mark) **herabgesetzt auf 6 Mark.**

— **Die silurische Fauna des Unterharzes.** 1858. 72 Seiten gr. 4. mit 1 Karte und 6 Tafeln. (Ursprünglicher Preis 9 Mark) **herabgesetzt auf Mark 4,50.**

Roemer, F., Die silurische Fauna des westlichen Tennessee. Eine palaeontologische Monographie. 1860. 8 u. 160 Seiten gr. 4. mit 5 Tafeln. (Ursprünglicher Preis 9 Mark) **herabgesetzt auf Mark 3,50.**

Geologie.

2887 **Berg, C.,** La Formación Carbonifera de la Republica Argentina. (Buenos Aires, Anales Soc. Cient. Argent. 1891.) 8. 4 pg. Mark 0,50

2888 **Dollfus, G.,** Remarques sur la Concordance des Couches de l'Éocène du Bassin de Paris avec celles de la Belgique. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1889.) gr. in-8. 7 pg. 0,60

2889 — **et Ramond, G.,** Notes de Géologie Parisienne. Le Chemin de fer des Moulineaux. Paris 1890. gr. in-8. 11 pg. avec 1 planche de coupes. 1

2890 **Gernaert, J.,** Distribution d'Eau à l'Agglomération Bruxelloise. Bruxelles 1891. 4. 103 pg. av. 2 planches et 2 cartes. 2

2891 **Gosselet, J., et Cayeux, L.,** Analyse critique du travail de Lasne sur les Terrains phosphatés de Doullens. Deuxième note sur le Caillou de Stonne. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1890. 8. 22 pg. 0,80

2892 **Hébert.** — Discours prononcés sur la tombe de Edmond Hébert par A. Gaudry, Darboux, Tannery, M. Bertrand, Bergeron, Fouqué, Munier-Chalmas et Vélain. Paris 1890. gr. in-8. 69 pg. av. 1 portrait et 1 planche. 2

2893 **Hill, E., and Bonney, T. G.,** On the Northwest Region of Charnwood Forest, with other notes. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1891.) 8. 23 pg. with map. 1,50

2894 **Jentzsch, A., und Vogel, G.,** Höhenschichtenkarte Ost- und Westpreussens, 1 : 300000. Nach den Messungen des Generalstabes entworfen. Herausgegeben von der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Blatt 2: Danzig. Königsberg 1891. 1 colorirte Karte in fol. 2

Blatt 1: Bromberg-Marienwerder. 1890. M.2.

2895 **Jukes-Browne, A. J., and Harrison, J. B.,** The Geology of Barbados. With 2 Appendices by W. Hill, on the minute structure of some Coral-Limestones from Barbados, and on the structure of White Limestone from Jamaica. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1891.) 8. 54 pg. with 1 plate. 3

2896 **Kilian, W.,** Contributions à la connaissance géologique des chaînes alpines entre Moutiers (Savoie) et Barcelonnette (Basses-Alpes). Terrains antérieurs au jurassique. (Paris, Cptes-r. Ac. 1891.) 4. 4 pg. 0,50

2897 — Notes géologiques sur le Jura du Doubs. Partie V. Sur une Ammonite nouvelle du Callovien de Mathay (Doubs). Montbéliard (Mém. Soc. d'Emul.) 1890. gr. in-8. 18 pg. avec 2 planches. 1,50

2898 — Sur la structure du Massif de Varbuche (Savoie). Chambéry 1891. gr. in-8. 16 pg. avec 1 planche. 1,20

2899 **de Koninck.** — Dupont, E., Notice sur Laurent-Guillaume de Koninck, avec liste de ses travaux scientifiques. Bruxelles (Annuaire Acad.) 1891. 8. 47 pg. av. portrait. 1

2900 **Paléontologie Française** ou Description des Fossiles de la France, commencée par A. D'Orbigny et continuée par une réunion de Paléontologistes. Paris 1891. 8.

Série I. Animaux fossiles. Terrain tertiaire. Livraison 23 (Tome II: Echinides éocènes par G. Cotteau). pg. 209—256 av. 12 planches (no. 261—272).

Série II. Végétaux fossiles par G. de Saporta. Livraisons 45 et 46 (Tome IV: Ephédrées, Spirangiées et Types proangiospermes). pg. 401—496 av. 10 planches (no. 59—68). Chaque livraison 5

Volumes terminés: Série 1. Animaux fossiles. Terrain crétacé. 7 vols. (Céphalopodes, Gastéropodes, Lamellibranches, Bryozoaires, Echinides irréguliers et réguliers) av. 7 atlas de 1228 planches. M. 350. — Terrain jurassique. Tome I, II, IX, X, (2 parties), XI, (2 parties) (Céphalopodes, Gastéropodes, Echinides irréguliers et réguliers, Crinoïdes) av. 7 atlas de 1181 planches. M. 435. — Terrain tertiaire. Tome I (Echinides éocènes) av. atlas de 200 planches. M. 86. — Série 2. Végétaux fossiles. Terrain jurassique. Tome I—III (Algues, Equisétacées, Characées, Fougères, Cycadées, Conifères) av. 3 atlas de 228 planches. M. 165.

2901 **Pethö, J.,** Einige Beiträge zur Geologie des Kodru-Gebirges. Bericht über die zoologische Detailaufnahme im Jahre 1889. Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1891. gr. 8. 24 pg. Mark 1

2902 **Prestwich, J.,** On the age, formation, and successive Drift-Stages of the Valley of the Darent; with remarks on the palaeolithic Implements of the District, and on the origin of its Chalk Escarpment. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1891.) 8. 38 pg. with geolog. map and 2 plates. 2 50

2903 **Reusch, H.,** Skuringsmaerker og Moraenegrus eftervist i Finmarken fra en periode meget aeldre end „Istiden". With an english summary of the contents. Kristiania (Aarb. Norges geol. Undersög.) 1891. 8. 11 pg. w. figures. 0 80

2904 **Vallot, J. et H.,** Etudes Pyrénéennes. No. V: Les Marmites de Géants, formation et forme géometrique. Paris 1891. 8. 25 pg. av. 2 planches.

No. I–IV. 1887. 53, 31, 16 et 12 pg. av. 5 planches et 21 photogravures.

Mineralogie und Krystallographie.

2905 **Bauer, M.,** Beiträge zur Mineralogie. Reihe VII. (Ueber die Paramorphosen von Rutil nach Brookit von Magnet Cove, Arkansas. Ueber die Pseudomorphosen von Rutil nach Anatas. Ueber den Schwerspath von Perkin's Mill, Templeton, Canada, sog. Michel-Lévyt.) (Stuttgart, Neues Jahrb. f. Mineral.) 1891. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 2 50

2906 **Chionio, T.,** Tavole di Mineralogia descrittiva, compilate specialmente ad uso degli Studenti. Torino 1891. in-8. oblongo. (Autografia). 3

2907 **Fromm, O.,** Petrographische Untersuchung von Basalten aus der Gegend von Cassel. Berlin 1891. 8. 34 pg. m. 9 Figuren. 1 50

2908 **Greim, G.,** Beitrag zur Kenntniss d. Kieselschiefers. Würzburg (Verhandl. Phys.-Med. Ges.) 1891. gr. 8. 34 pg. m. 1 Taf. 1 60

2909 **Holland, T. H.** Notes on Rock-Specimens collected in Korea. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1891.) 8. 26 pg. 1 50

2910 **Hunter, M., und Rosenbusch, H.,** Ueber Monchiquit, ein camptonitisches Ganggestein aus der Gefolgschaft der Eläolithsyenite. (Wien, Min. u. petr. Mitth.) 1890. gr. 8. 22 pg. 1 20

2911 **Judd, J. W.,** On the relations between the Gliding Planes and the Solution Planes of Augite. (London, Miner. Magaz.) 1890. 8. 5 pg. 0 60

2912 **Noellner, A.,** Das krystallographische Zeichnen auf der Schule. Leipzig 1891. gr. 4. 20 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 1 80

2913 **Stainier, X.,** La Diabase de Grand' pré (Mozet). Liége (Ann. Soc. Géol. de Belg.) 1889. gr. in-8. 23 pg. av. 1 planche. 1 50

2914 — Mélanges pétrographiques. (La Porphyrite diabasique de Spa. Caillou de roche à Grenats et Amphibole de Bastogne dans le diluvium de Barvaux. Caillou tourmalinifère dans le poudingue de Burnot. Les Grès chloritifères et Arkoses d'Ottignies.) Liége (Ann. Soc. Géol. de Belg.) 1889. gr. in-8. 14 pg. 1

Mathematik.

2915 **Christensen, S. A., og Schmidt, K.,** Elementaer Aritmetik og Algebra. Del I. Odense 1891. 8. 78 pg. 1 60

2916 — Elementaer Plangeometri. Odense 1891. 8. 112 pg. m. Figuren. 2

2917 **Dölp, H.,** Aufgaben zur Differential- und Integralrechnung nebst den Resultaten und den zur Lösung nöthigen theoretischen Erläuterungen. 5., unveränderte Auflage. Giessen 1891. gr. 8. 3 40

gebunden 4

2918 **Emmerich, A.,** Die Brocardschen Gebilde und ihre Beziehungen zu den verwandten merkwürdigen Punkten und Kreisen des Dreiecks. Berlin 1891. gr. 8. m. 1 Tafel u. 50 Figuren. 6

2919 **Grass, J.,** Die Gruppen-Zahlbilder und ihre Herstellung durch die Münchener Rechenmaschine. Beitrag zur Ermöglichung einer wirklichen Veranschaulichung beim Rechnen in den zwei ersten Zehnern. 2. Auflage. München 1891. gr. 8. 4 u. 48 pg. 0 60

2920 **Greenhill, A. G.,** Differential and Integral Calculus, with applications. 2. edition. London 1891. 8. 470 pg. cloth. Mark 10.80
2921 **Grévy, A.,** Compositions données depuis 1872 aux Examens de Saint-Cyr. Algèbre et Géométrie; énoncés et solutions. Paris 1891. 8. 94 pg. av. 30 figures. 2.20
2922 **Husserl, E. G.,** Philosophie der Arithmetik. Psychologische und logische Untersuchungen. Band I. Halle 1891. gr. 8. 6.50
2923 **Krause, M.,** Ueber die Differentialgleichungen, denen die doppelt periodischen Functionen zweiter Art Genüge leisten. Theil IV. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 15 pg. 0.80
2924 **Liebenam, A.,** Tafel der vielfachen Sinus und Cosinus sowie der einfachen Tangenten und Cotangenten. 2. Auflage. Eisleben 1891. gr. 8. cart. 1.35
2925 **Michalitsche, A.,** Die archimedische, die hyperbolische und die logarithmische Spirale. 2. Auflage. Theil I. Prag 1891. 8. 77 pg. m. 1 Tafel. 3
2926 **Morel, A.,** Étude sur la Géométrie élémentaire des Sections Coniques. Paris 1891. 8. 84 pg. 2.60
2927 **Pastore, G.,** Avviamento alla Risoluzione delle Questioni geometriche. Bologna 1891. 8. 241 pg. c. 7 tavole. 3
2928 **Pincherle, S.,** Saggio di una Generalizzazione delle Frazioni continue algebriche. (Bologna, Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 26 pg. 1.50
2929 **Rohn,** Die Raumcurve vierter Ordnung zweiter Species. Theil II. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 23 pg. 0.80
Theil I. 1890. 37 pg. M. 1.20.
2930 **Rühlmann, M. und M. R.,** Logarithmisch-trigonometrische und andere für Rechner nützliche Tafeln. 11. Auflage. Leipzig 1891. 12. 38 u. 322 pg. 2
2931 **Scheffler, H.,** Beiträge zur Theorie der Gleichungen. Leipzig 1891. gr. 8. 133 pg. m. 1 Tafel. 3.50

Astronomie.

2932 **Ehrenburg, K.,** Studien zur Messung der horizontalen Gliederung von Erdräumen. Würzburg (Verhandl. Phys.-Med. Ges.) 1891. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln. 2
2933 **Herz, N.,** Theorie eines mit einem Verticalkreise versehenen Passage-Instrumentes im ersten Verticale. Wien 1891. gr. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 2
2934 **Landes-Triangulation,** Die Kön. Preussische. Hauptdreiecke. Theil IV: Die Elbkette. Gemessen u. bearbeitet von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Berlin 1891. Lex. 8. 8 u. 216 pg. m. 1 Taf. cart. 10
2935 **Meyer, E. H.,** Die Eddische Kosmogonie. Ein Beitrag zur Geschichte der Kosmogonie des Alterthums und des Mittelalters. Freiburg 1891. gr. 8. 7 u. 118 pg. 3.60
2936 **Todd, D. P.,** Modern Eclipse Problems. (New York, Forum) 1890. 8. 10 pg. 1

Physik.

2937 **Arnold, E.,** Die Ankerwicklungen der Gleichstrom-Dynamomaschinen. Entwicklung und Anwendung einer allgemein gültigen Schaltungsregel. Berlin 1891. gr. 8. 6 u. 129 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 5
2938 **Beobachtungen,** Magnetische, des Tifliser Physikalischen Observatoriums im Jahre 1888—89, herausgegeben von J. Mielberg. (Russisch u. deutsch.) Tiflis 1891. gr. 8. 64 u. 160 pg. 4
2939 — Meteorologische, des Tifliser Physikalischen Observatoriums im Jahre 1889, herausgegeben von J. Mielberg. (Russisch u. deutsch.) Tiflis 1891. gr. 8. 11 u. 164 pg. 3.50
2940 **Berget, A.,** Photographie des Couleurs par la méthode interférentielle de Lippmann. Paris 1891. 8. 6 et 58 pg. av. 12 figures. 1.30
2941 **Bertin-Sans, H.,** Guide des travaux pratiques de Physique à la Faculté de Médecine de Montpellier. Pesanteur, Optique. Avec une introduction par A. Imbert. 2. édition. Montpellier 1891. 8. 238 pg. avec 41 figures. 5
2942 **Blakesley, Th. H.,** Die elektrischen Wechselströme. Deutsche Uebersetzung von C. P. Feldmann. Berlin 1891. gr. 8. 6 u. 101 pg. m. 31 Figuren. Leinenband. 4

2943 **Canestrini, E.,** Sulla costante capillare dell' acqua a varie temperature. Firenze (Riv. Scient. Ind.) 1891. in-8. gr. 47 pg. Mark 1 50

2944 **Collection** de Mémoires relatifs à la Physique, publiée par la Société Française de Physique. Tome V: Mémoires sur le Pendule, partie 2. Paris 1891. gr. in-8. 429 pg. av. 1 planche. 10 50

Cont.: Bessel, Recherches sur la longueur du Pendule qui bat la seconde, appendices et tables d'expériences. Expériences sur la force avec laquelle la Terre attire les corps de nature différente. — Sabine, Sur la réduction au vide des oscillations d'un Pendule invariable (av. plche.). Sur la réduction au vide du Pendule réversible du capitaine Kater. — Baily, Recherches sur la correction du Pendule pour la réduction au vide, accompagnées de remarques sur quelques anomalies observées dans les expériences du Pendule. — Stokes, De l'effet du frottement intérieur des fluides sur le mouvement des Pendules.

Tome I: Mémoires de Coulomb, publiés par Potier. 1884. M. 10.50. — Tome II et III: Mémoires sur l'Electrodynamique, publiés par Joubert. M. 21. — Tome IV: Mémoires sur le Pendule, partie 1. 1889. M. 10.50.

2945 **Darwin, G. H.,** On Tidal Prediction. (Bakerian Lecture of the Royal Society.) London 1891. 4. 71 pg. 3 20

2946 **Duché, Marinowitch, Meylan et Szarvady,** Aide-mémoire de l'Ingénieur-Electricien. Recueil de Tables, Formules et Renseignements pratiques à l'usage des Électriciens. 3. édition, entièrement refondue et augmentée. Paris 1891. 12. 476 et 20 pg. avec 188 figures. cartonné. 5

2947 **Duclaux, E.,** Cours de Physique et de Météorologie, professé à l'Institut Agronomique. Paris 1891. 8. 4 et 504 pg. avec 177 figures. 6 50

2948 **Fick, A.,** Die stetige Raumerfüllung durch Masse. Würzburg (Verhandl. Phys.-Med. Ges.) 1891. gr. 8. 14 pg. 1

2949 **Forestier, E.,** Agenda de l'Amateur Photographe pour 1891. Paris 1891. 12. 94 pg. toile. 1 20

2950 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang III: 1889. Heft 4. Berlin 1891. gr. 8. pg. 8, 53 u. 555—797. 8

Jahrgang III, jetzt vollständig, 858 pg. M. 23.

2951 **Gerard, E.,** Leçons sur l'Electricité professées à l'Institut Electrotechnique Montefiore annexé à l'Université de Liége. 2. édition, revue et notablement augmentée. Volume II: Canalisation et distribution de l'Energie électrique. Applications de l'Electricité à la production et à la transmission de la puissance motrice à la Traction, à l'Eclairage et à la Métallurgie. Paris 1891. gr. in-8. 443 pg. av. 159 figures. 7

L'ouvrage complet, 2 volumes, 629 et 443 pg. av. 409 figures. M. 17,50.

2952 **Handbuch** der Navigation mit besonderer Berücksichtigung von Compass und Chronometer, sowie der neuesten Methoden der astronomischen Ortsbestimmung. Herausgegeben vom Hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts. 3. Auflage. Berlin 1891. gr. 8. 14 u. 415 pg. m. 18 Tafeln u. 107 Holzschnitten. 5

2953 **Harcourt, L. F. V.,** Achievements in Engineering during the last half-century. London 1891. 8. 318 pg. w. illustrations a. diagrams. cloth. 5 20

2954 **Kayser, H., und Runge, C.,** Ueber die Spectren der Elemente. Theil IV. Berlin (Abhandl. Akad.) 1891. 4. 72 pg. m. 2 Tafeln. cart. 4 80

Theil I—III. 1888—90. 93, 45 u. 66 pg. m. 10 Tafeln. M. 13.50.

2955 **Henry, Ch.,** Harmonies de formes et de couleurs. Paris 1891. 12. 65 pg. 1 50

2956 **Lancaster, A.,** Le Climat de Belgique en 1890. Bruxelles (Ann. Observ. Roy.) 1891. 12. 150 pg. av. planches. 1 80

2957 **Lanquest, G.,** Traité pratique et élémentaire d'Electricité. Sonneries, poses et entretien. Paris 1891. 8. 34 pg. av. 3 planches. 1

2958 — Traité pratique et élémentaire de Photographie, contenant les nouveaux révélateurs Hydroquinone, Eosine, Iconogène. 6. édition. Paris 1891. 8. 40 pg. 1

2959 **Lodge, O.**, Les Théories modernes de l'Electricité. Essai d'une Théorie nouvelle. Traduit et annoté par E. Meylan. Paris 1891. 8. 13 et 216 pg. av. 53 figures. Mark 4 20

2960 **Mathet, L.**, Etude complète sur le Développement et les Développateurs. Paris 1891. 8. 71 pg. av. 12 figures. 1 80

2961 **Müller, H. F. B.**, Ueber einige Aufgaben der Statik, welche auf Gleichungen der Clapeyronschen Art führen. Berlin (Zeitschr. f. Bauwes.) 1891. gr. 8. 38 pg. m. 27 Figuren. cart. 2

2962 **Neumann, C.**, Bemerkungen zur mechanischen Theorie der Wärme. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 82 pg. 1

2963 **Panajou, F.**, Manuel du Photographe Amateur. Paris 1891. 8. 160 pg. av. figures. 2 20

2964 **Physical Society** of London. Proceedings. Vol. XI. part 1. April 1891. London 1891. 8. pg. 1—102 with 2 plates. 2 50

Contents: Boys, C. V., Notes on Photographs of rapidly moving objects and on the oscillating Electric Spark. — Perry, J., A formula for calculating approximately the selfinduction of a coil. — Boys, Briscoe and Watson, On the measurement of Electromagnetic Radiation. — Dale, P., On certain relations existing amongst the refractive indices of some of the chemical elements. — Swinburne, Alternate current-condensers. etc.

2965 **Pollard, J., et Dudebout, A.**, Architecture Navale. Théorie du Navire. Tome II: Statique du Navire; Dynamique du Navire; roulis en milieu calme, résistant ou non résistant. Paris 1891. gr. in-8. 6 et 432 pg. av. figures. 12

Tome I: Calcul des éléments géométriques des carènes droites et inclinées. Géométrie du Navire. 1890. 408 pg. av. 2 planches. M. 12.

2966 **Razzaboni, C.**, Risultato di Esperienze idrometriche sopra Tubi addizionali conici divergenti. Memoria III. (Bologna, Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 8 pg. 0 70

Memorie I e II. 8 u. 12 pg. M. 2.40.

2967 **Schwartze, T.**, Téléphone, Microphone et Radiphone. 2. édition française par G. Fournier, revue et augmentée par D. Tomasi. Paris 1891. 12. 288 pg. av. 153 figures. 3 40

2968 **Urquhart, J. W.**, Dynamo Construction. Practical handbook for the use of Engineer Constructors a. Electricians in charge. London 1891. 8. w. illustrations. cloth. 7 80

2969 **Van den Broeck, E.**, Note sur les nouveaux Baromètres holostères orométriques et altimétrique du système Goulier spécialement construits pour les basses et moyennes régions. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol.) 1880. gr. in-8. 13 pg. 0 60

2970 **Wallon, E.**, Traité élémentaire de l'Objectif photographique. Paris 1891. 8. 7 et 300 pg. av. figures. 6 50

Chemie.

2971 **Arendt, R.**, Technik der Experimental-Chemie. Anleitung zur Ausführung chemischer Experimente. 2., umgearbeitete Auflage. (In 9—10 Lieferungen.) Hamburg 1891. gr. 8. m. 1 Tafel u. gegen 800 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—80. Jede Liefg. 2

2972 **Balagny, G.**, Hydroquinone et Potasse. Nouvelle méthode de Développement à l'Hydroquinone. Paris 1891. 8. 6 et 39 pg. 1

2973 **Callendar, H. L., and Griffiths, E. H.**, On the determination of the Boiling-point of Sulphure, and on a method of standardising Platinum Resistance Thermometers by reference to it. Experiments made at the Cavendish Laboratory, Cambridge. London (Philos. Trans.) 1891. roy. 4. 38 pg. w. 2 plates. 2 60

2974 **Cavazzi, A.**, Nuove ricerche intorno all' azione dell' Acido Borico sull' Acido Idrofluosilicico. (Bologna, Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 4 pg. 0 50

2975 **Ciamician, G., e Zanetti, C. U.**, Sull' azione dell' Idrossilamina sui Pirroli. (Bologna, Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 21 pg. 1 20

2976 **Flórez, J. F.**, Nociones de Química general y aplicada á los Servicios militares y navales. 2. edicion. Ferrol 1891. 4. 6 et 376 pg. 5

2977 **d'Hont, F.,** Contribution à l'étude du Lait. Courtrai 1891. 8. 13 pg. av. 4 planches phototypiques. Mark 2 50

2978 **Howe, H. M.,** The Metallurgy of Steel. 2. edition, revised a. enlarged. Volume I. London 1891. 4. w. plates a. woodcuts. cloth. 51 50

2979 **Jahresberichte** über die Fortschnitte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1888. Heft II. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 481—960. 10

Heft I. M. 10.

2980 **Munsche, A.,** Das Hexylen, seine bromirten Derivate und deren mögliche geometrische Isomeren. Jena 1891. gr. 8. 20 pg. 0 60

2981 **Rapports** du Directeur du Laboratoire communal de Chimie agricole et industrielle de la ville de Courtrai pour les années 1887—89. Courtrai 1891. 8. 83 pg. av. 1 planche.

2982 **Reimann, M.,** Leichtfassliche Chemie. Kurze allgemein verständliche Erklärung der chemischen Vorgänge in Färberei, Druckerei, Bleicherei, Appretur und den verwandten Industriebranchen. 3. Auflage. Berlin 1891. 12. 15 u. 257 pg. 12

gebunden 14

2983 **Remsen, J.,** Einleitung in das Studium der Kohlenstoffverbindungen oder Organische Chemie. Autorisirte deutsche Ausgabe. 2., umgearbeitete Auflage. Tübingen 1891. 8. 10 u. 398 pg. 5

2984 **Richter, V. v.,** Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder Organische Chemie. 6., neu bearbeitete Auflage. Bonn 1891. 8. 12 u. 1032 pg. m. Holzschnitten. 18

2985 **Schimmel, C.,** Ueber die Einwirkung von Methylenchlorid auf Pyridin. Jena 1891. gr. 8. 32 pg. 0 60

2986 **Thorpe, T. E.,** Dictionary of Applied Chemistry. (3 volumes.) Volume II. London 1891. roy. 8. 720 pg. cloth. 44

Volume I. 1890. 718 pg. cloth. M. 44.

2987 **Warington, R.,** Chemistry of the Farm. 6. edition, revised a. enlarged. London 1891. 8. cloth. 2 70

2988 **Weber, M.,** Beziehungen zwischen der elektrischen Leitungsfähigkeit und ihrem Temperaturcoefficienten bei Structuränderungen, untersucht an einigen Aluminiumlegirungen. Berlin 1891. 8. 29 pg. m. 2 Figuren. 1 20

Personalien etc.

Der Privat-Docent Dr. **R. Semon**, bisher Assistent an der anatomischen Anstalt zu Jena, ist zum a. o. Professor an der dortigen Universität ernannt worden. Derselbe tritt gegenwärtig eine sechzehnmonatliche Forschungsreise nach Australien und niederländisch Ost-Indien an.

Dr. **A. Ostroumow** (Kasan) hat die Direction der Biologischen Station zu Sebastopol übernommen. — Dr. **A. Viallanes** ist zum Director der Zoologischen Station in Arcachon (Gironde) ernannt worden.

Verstorben: Prof. **Julius Erasmus Hilgard,** bis 1884 Superintendent des U. S. Coast Survey, zu Washington am 8. Mai (geb. 1825 zu Zweibrücken i. d. Pfalz). — Prof. **August von Kaven,** Director des Polytechnicums zu Aachen, daselbst am 20. Mai.

Die „British Association for the Advancement of Science" wird ihre diesmalige Jahreszusammenkunft vom 19. bis 26. August zu Cardiff abhalten; das Praesidium wird Dr. William Huggins übernehmen.

Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung in Tübingen.

Soeben ist in unserem Verlage erschienen: [56

Die Ichthyosaurier

der Süddeutschen Trias- und Jura-Ablagerungen

von Dr. **Eberhard Fraas**

Privatdocent an der Universität München.

Mit XIV Tafeln in Licht- und Farbendruck in Quartformat. **Preis M. 40.—**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6, Carlstr. 11.

In unserem Verlage erscheint demnächst: [57

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage.

Nach Ergebnissen eigener Reisen

von **Dr. A. Philippson.**

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.

Ein Textband von ca. 560 Seiten gross-8 mit 40 Profilskizzen, mit einer colorirten **Geologischen Karte** (1 : 300 000) in 4 Sectionen in gross-folio, mit Höhencurven und 15 verschiedenen Farbenangaben, einer **orographisch-topographischen Karte** in demselben Maassstab, in 4 Sectionen gross-folio, in 4 Farben, und einer **Profiltafel** in Grösse einer Karten-Section.

Preis ca. 45 Mark.

Die erste Abtheilung (ca. 320 Seiten, mit der Geologischen Karte in 4 Sectionen) wird im Laufe des Juni ausgegeben, die Schluss-Abtheilung im Herbst.

Bei dem gänzlichen Mangel einer dem heutigen Stande der Wissenschaft entsprechenden topographisch-geologischen Beschreibung des Peloponnes darf vorliegendes Werk, welchem mehrjährige Forschungen, die das Land nach jeder Richtung erschlossen, zu Grunde liegen, auf allgemeines Interesse rechnen.

R. Friedländer & Sohn.

Verlag von **Friedrich Vieweg & Sohn** in **Braunschweig.**

(Zu beziehen durch jede Buchhandlung).

Soeben erschien vollständig: [58

Die mechanische Wärmetheorie.

Von **R. Clausius.**

Dritter Band. **Entwickelung der besonderen Vorstellungen von der Natur der Wärme als einer Art der Bewegung.**

Zweite umgearbeitete und vervollständigte Auflage.

Herausgegeben

von **Prof. Dr. Max Planck** und **Dr. Carl Pulfrich.**

gr. 8. geh. **Preis 8 Mark.**

Verlag von B. F. Voigt in Weimar.

Schlangenfauna Deutschlands.

Eine Schilderung der in Mitteleuropa lebenden Schlangenarten

von [59

G. Bleyer-Heyden.

Mit 10 Illustrationen.

1891. gr. 8. Geh. 2 Mark.

Vorräthig in allen Buchhandlungen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

The Reptilia and Batrachia of British India [60

including Ceylon and Burmah

by

G. A. Boulenger.

XVIII and 541 pages with 142 woodcuts.

1890. roy-8. bound in cloth.

21 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.

Soeben erschien, für Europa in unserem Vertriebe: [61

Journal of Morphology.

Edited
by **C. O. Whitman.**

With the cooperation of Edwards Phelps Allis jr., Milwaukee.

Volume IV, No. 3.

Pages 247—418 with 7 plates (1 coloured) and many woodcuts.

Contents:

Watase, Studies on Cephalopods. I. Cleavage of the Ovum. 56 pg. with 4 plates. M. 12.

Playfair Mc Murrich, Contributions on the Morphology of the Actinozoa. II. On the Development of the Hexactiniae. 28 pg. with 1 plate. M. 4.

Baur, On Intercalation of Vertebrae. 6 pg. M. 1,50.

Wheeler, Neuroblasts in the Arthropod Embryo. 7 pg. M. 1,50.

Baur, The Pelvis of the Testudinata; with Notes on the Evolution of the Pelvis in General. 15 pg. M. 2.

Whitman, Spermatophores as a Means of Hypodermic Impregnation. 45 pg. with 1 col. plate. M. 4.

Whitman, Description of Clepsine Plana. 12 pg. with 1 plate. M. 3.

Volume IV. No. 1. 1890. Pages 1—130 with 5 plates, partly coloured.
Volume IV. No. 2. Pages 131—246 with 3 plates (1 coloured).
Volume I. 419 pg. with 17 plates. 1889. M. 30.
Volume II. 602 pg. with 42 plates. 1889. M. 45.
Volume III. 502 pg. with 28 plates. 1890. M. 45.

Preis des einzelnen Heftes: 17 Mark.
Subscriptions-Preis für den vollständigen Band: 45 Mark.

Rheinisches Mineralien-Contor [62

Bonn a. Rh. **Dr. A. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Gegründet 1833.

Preisgekrönt:
Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Krystallmodelle in Holz und Glas, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Mineralien-, Gesteins-, Petrefacten- und Krystallmodell-Sammlungen als Lehrmittel für den naturwissenschaftlichen Unterricht.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien u. Petrefakt., sowohl einzeln als auch in ganz. Sammlung., jederzeit gekauft, oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

140230

1891. Juni No. 12.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M.4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2989 **Budapest.** — Mathematikai és Természettudományi Közlemények (Mathematische und Naturwissenschaftliche Mittheilungen der III., mathematisch-naturwissenschaftlichen, Classe der Ungarischen Akademie der Wissenschaften). Redigirt von R. v. Eötvös und B. v. Lengyel. Band XXIV: Jahrgang 1889—90. Nr. 1—4. Budapest 1890. gr. 8. pg. 1—303 m. 3 Tafeln, 1 geolog. Karte u. 1 Tabelle. Mark 10

No. 1: K. Brancsik, Systematische Zusammenstellung der Mollusken des Comitates Trencsén. 36 pg. mit 1 Tafel. M. 2. — No. 2: V. Borbás, Symbolae ad Thymos Europae mediae, praecipue Hungariae cognoscendos. 80 pg. M. 2,50. — No. 3: F. Hazslinszky, Verbreitung der ungarländischen Agaricinien. 89 pg. mit 1 Tabelle. M. 2,50. — No. 4: G. Teschler, Gesteinsarten von Kremnitz und seiner nordwestlichen Umgebung. 95 pg. mit 1 geolog. Karte u. 2 Tafeln. M. 4.

2990 — Mathematikai és Természettudományi Értesitö (Mathematischer und Naturwissenschaftlicher Anzeiger der III., mathematisch-naturwissenschaftlichen, Classe der Akademie). Redigirt von J. König. Band VIII. Budap. 1891. gr. 8. 410 pg. mit 9 Tafeln. 8

Ist das in magyarischer Sprache geschriebene Original zu den „Mathematischen u. Naturwissenschaftlichen Berichten aus Ungarn" — siehe No. 2464.

2991 — Értekezések a Természettudományok Köreböl (Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von der III., mathematisch-naturwissenschaftlichen, Classe der Ungarischen Akademie der Wissenschaften). Redigirt von J. v. Szabó. Band XIX: Jahrgang 1889—90. No. 5—10. Budap. 1890. gr. 8. 337 pg. mit 6 Tafeln. 12

No. 5: J. Hegyfoky, Von den Gewittern. 72 pg. M. 2. — No. 6: M. v. Lenhossék, Von den rückwärtigen Wurzeln der Gehirnmarksnerven. 46 pg. mit 1 Tafel. M. 2. — No. 7: E. v. Daday, Rotatorien des Meerbusens von Neapel. 58 pg. mit 2 Tafeln. M. 4. — No. 8: K. Schaffer, Ueber die histologische Degeneration des Nervensystemes bei

der Wutkrankheit. 46 pg. mit 1 Tafel. M. 2. — No. 9: H. Preisz, Beiträge zur Lehre von den ererbten Herzkrankheiten. 60 pg. mit 2 Tafeln. M. 3,50. — No. 10: A. D. Onodi, Experimentelle Beiträge zur Lehre der Kehlkopfkrankheiten. 61 pg. M. 2.

No. 1—4. 175 pg. mit 4 Tafeln und 1 geolog. Karte. M. 10.

2992 **Budapest.** — Értekezések a Természettudományok Köreböl. Band XX: Jahrgang 1890—91. No. 1—4. Budap. 1890. gr. 8. 153 pg. mit 5 Tafeln und 58 Abbildungen. Mark 8

No. 1: S. Schenek, Experimentelle Beiträge zur Kenntniss der Wirkungsweise der Akkumulatoren. 30 pg. mit 5 graphischen Tafeln. M. 2,—. — No. 2: H. v. Than, Chemische Constitution und Vergleichung der Mineralwässer. 47 pg. M. 2. — No. 3: F. Klug, Der Leim als Nahrungsstoff. 45 pg. M. 2. — No. 4: K. Antolik, Von den mittelst Tonübertragung hervorgerufenen Klangfiguren auf gespannten Membranen und auf Glasplatten. 31 pg. mit 58 Abbildungen. M. 2,50.

2993 — Értekezések a Mathematikai Tudományok Köreböl (Abhandlungen aus dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften, herausgegeben von der III., mathematisch-naturwissenschaftlichen, Classe der Ungarischen Akademie der Wissenschaften). Redigirt von J. v. Szabó. Band XIV: Jahrgang 1889—90. No. 3. Budap. 1890. gr. 8. 14 pg. 150

Inhalt: E. Hunyady, Parameterdarstellungen der orthogonalen Substitutionscoëfficienten. Abhandlung II.

No. 1 u. 2. 1889. 73 pg. M. 3,50.

2994 — Termeszettudományi Közlöny (Naturwissenschaftliche Mittheilungen, herausgegeben von der kön. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft). Budap. gr. 8. — Band XXIII: Jahrgang 1891 (12 Hefte).

Vierteljährlich pflegen „Ergänzungshefte" zu den „Közlöny" zu erscheinen.

2995 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXI. No. 1: Woodworth, W. M., Contributions to the Morphology of the Turbellaria. I. On the structure of Phagocata gracilis Leidy. Cambridge U. S. 1891. roy. 8. pg. 1—42 with 4 plates in colours. 5

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des königlichen Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums — siehe No. 3026.

2996 **Graz.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Redigirt von H. Molisch. Jahrgang 1890 (der ganzen Reihe Heft 27). Graz 1891. gr. 8. 147 u. 438 pg. m. 1 Karte u. 6 Abbildungen. 9

2997 **Krakau.** — Sprawozdania Komisyi fizyjograficnej (Berichte der Naturwissenschaftlichen Commission der Akademie). Band 25. Kraków 1890—91. gr. 8. 507 pg. m. 1 Tafel. — In polnischer Sprache. 12

Inhalt: Karlinski, Meteorologische, hydrometrische, magnetische Beobachtungen. Cybulski, Phytophaenologie. Gutwinski, Algenflora. Woloszczak, Zur Flora von Pokusch. Lomnicki, Fauna der Umgebung von Lemberg. Kotula, Hemiptera von Galizien. Bobek, Dipteren der Tatra. Siemiradzki u. Zareczny, Zur Geologie von Galizien.

Band 1—24. M. 178.

2998 — Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie. Procès-verbaux et Extraits des Mémoires. 8. — Année III: 1891 (10 Nrs.). 6

2999 **Laon.** — Bulletin de la Société Académique de Laon. Tome 26: Années 1884—87. Laon 1890. 8. 126 et 263 pg. av. planches. 450

3000 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 299 (Volume 49. Part IV). London, May 1891. 8. pg. 280—405 with 3 photograph. plates a. many figures. 520

Cont.: Schäfer, On the minute-structure of the Muscle-Columns or Sarcostyles which form the Wing-Muscles of Insects (w. 2 plates). — Haycraft, On the minute structure of Striped Muscle, with special reference to a new method of investigation (w. plate). — Beddard, Preliminary notice of a new form of excretory organs in an Oligochaetous Annelid. — Mc Connel, On the Plasticity of an Ice Crystal a. o.

Agents for the European continent: R. Friedländer & Sohn.

3001 **Napoli.** — Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie I. Vol. 5. (anno 5.) 1891. Fascicolo I. Napoli 1891. in-8. gr. 96 pg. con 4 tavole in-4. 5

Cont.: Cano, G., *Sviluppo postembrionale della Gebia, Axius, Callianassa e Calliaxis. Morfologia dei Talassinidi (con 4 tavole).* — Vanni, G., *Determinazione della costante di una bussola delle tangenti. Della misura voltametrica delle correnti elettriche.* — Balsamo, F., *Sull' assorbimento delle radiazioni nelle piante.* — Mazzarelli, G., *Intorno alle specie di Pleurobranchus del Golfo di Napoli.* — Mingazzini, P., *Sulla rigenerazione nei Tunicati.* — Germano, E., *Cangiamenti istologici del testicolo dalla nascita alla maturità.* — Vetere, V., *Sopra alcuni sali dell' acido fenolglicolico e sull' acido fenolparaossicinnamico.*

3002 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie. Volume XI. Pisa 1891. in-8. gr. 444 pg. c. 13 tavole (1 colorata). Mark 20

Cont.: Ristori, *Contributo alla Fauna carcinologica del Pliocene Italiano ed i Crostacei fossili di Monte Mario (c. tav.).* — Romiti, *La fossetta faringea nell' osso occipitale dell' Uomo (c. tav.).* — Valenti e d'Abundo, *Sulla vascolarizzazione cerebrale di alcuni Mammiferi in varie epoche della vita embrionale ed estrauterina (c. tav.).* — Burci, *Ricerche sperimentali sul processo di riparazione delle ferite longitudinali delle arterie, 2 parti (c. 2 tavv.).* — Bertelli, *Ricerche intorno alle vene superficiali dell' avambraccio (c. tav.). Il solco intermediario anteriore del midollo spinale umano.* — Rosselli, *La miniera cinabrifera del Siele (c. tav.).* — Grattarola, *Studio cristallografico ed ottico delle β-Asparagine e di alcuni loro derivati.* — d'Abundo, *Su di alcune particolà della scrittura dei Mancini I (c. tav.).* — Valenti, *Contributo allo studio delle scissure cerebrali (c. tav.).* — Facciolà, *Elogio di A. Cocco.* — Ficalbi, *Sulla architettura istologica di alcuni peli degli Uccelli, con considerazioni sulla filogenia dei peli e delle penne (c. tav.).* — Lacchi, *Contributo alla istogenesi della nevrologia del midollo spinale (c. 3 tavv.).* — Marcacci, *La formazione e la trasformazione degli idrati di carbonio nelle Piante e negli Animali.*

3003 — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Processi verbali. Volume VII. Pisa 1889—91. in-8. gr. 232 pg. 6

3004 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Anno 286: 1889 (Serie 4. Volume VI). Roma 1890. 4. 624 pg. c. 25 tavole. 20

Cont.: Betocchi, *Effemeridi e statistica del fiume Tevere dur. gli anni 1887 e 88 (c. 2 tavv.).* — Piccone, *Nuove Alghe del viaggio di circumnavigazione della „Vettor Pisani". Manipolo di Alghe del Mar Rosso. Alcune specie di Alghe del Mar di Sargasso.* — Artini, *Contribuzioni alla Mineralogia dei Vulcani Cimini.* — Terrigi, *Il calcare (Macco) di Palo e sua Fauna microscopica (c. 10 tavv.).* — Strüver, *Ematite di Stromboli (c. tav.). Contribuzioni allo studio dei Graniti della bassa Valsesia (c. tav.).* — Grimaldi, *Studio sullo corrente galvanomagnetica del Bismuto (c. tav.).* — Arcangeli, *Ricerche sulla fosforescenza del Pleurotus olearius DC.* — Salvioni, *Di una nuova costruzione dell' Ohm legale (c. tav.).* — Schimkewitsch, *Sur les Pantopodes recueillis par Chierchia pendant le voyage de la corvette „Vettor Pisani" (c. tav.).* — Crety, *Ricerche anatom. ed istolog. sul genere Solenophorus Creplin (c. 2 tavv.).* — Favero, *Sulle radici delle equazioni algebriche.* — Passerini, *Diagnosi di Funghi nuovi.* — Brioschi, *Sullo sviluppo in serie delle Funzioni Sigma iperellittiche.* — Capellini, *Sul Coccodrilliano gavialoide (Tomistoma calaritanus) scoperto nella collina di Cagliari nel 1868 (c. 4 tavv.).* — Coggi, *I sacchetti calcari ganglionari e l'acquedotto del vestibulo nelle Rane (c. tav.).* — Mengarini, *Elettrolisi colle correnti alternanti (c. tav.) ecc.*

3005 **Stavanger** Museum, Aarsberetning for 1890. Stavanger 1891. 8. 48 pg. mit 1 Tafel. 3

Inhalt: Helliesen, T., *Bidrag til kundskaben om Norges Coleopterfauna. Fortegnelse over Coleoptera (Carnivori, Palpicornes og Amphibii) fundne paa Jaederen i 1890.*

3006 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von O. Fraas, C. Hell, O. Kirchner, K. Lampert u. E. v. Reusch. Jahrgang 47. Stuttg. 1891. gr. 8. 98 u. 448 pg. m. 1 Bildniss u. 8 Tafeln. Mark 7 50

3007 **Topeka.** — Transactions of the 22. Meeting of the Kansas Academy of Science 1889, with the Reports of the Secretary. Vol. XII, part 1. Topeka 1890. 8.

3008 **Toronto.** — Transactions of the Canadian Institute. No. 2 (Vol. I. part 2). March 1891. Toronto. Imp. 8. pg. 141—293 with 3 plates, title-page a. pg. 1—15. 5

Cont. Dewar, R., Arsenic and Sulphur as Metallurgical Agents in the treatment of Canadian Auriferous and Argentiferous Ores. — Bryce, P. H., Natural History of Ground Waters. — Harvey, A., Pelotechthen balanoides. — Fleming, S., Scientific Time-reckoning. — Clark, L. J., Formation of Toronto Island. — Macallum, A. B., Morphology and Physiology of the Cell — etc.

No. 1. 1890. M. 5.

3009 — Report, Fourth annual, of the Canadian Institute (session of 1890—91). Toronto 1891. roy. 8. 89 a 153 pg. 5

Cont. Boyle, D., Archaeological Report (Indian Antiquities). — Chamberlain, The Algonkian Indians of Baptiste Lake.

3010 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Dirigée par F. Garrigon. Tome III. Année 1891, 2. trimestre. Toulouse. gr. in-8. pg. 273—572 et 121—136.

Cont. e. a.: Jullian, De l'existence du terrain salifère triasique dans les environs de Narbonne. — Gautier, G., De la formation de la basse-plaine de Narbonne. — Noulet, J. B., Liste des Poissons de la Haute-Garonne et synonymie locale.

L'année complète: M. 15.

3011 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1890 all' ottobre 1891. Serie 7. Tomo II. Dispensa 5. Venezia 1891. 8. pg. 335—530 e 129—136. 3

Tomo II. Dispense 1—4. c. 3 tavole. M. 7.

3012 **Verdun.** — Mémoires de la Société philomathique de Verdun (Meuse). Tome 12. Verdun 1891. 8.

3013 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, Physische Geographie u. Reisen. Band 99. Heft VIII—X: October—December 1890. Wien 1891. gr. 8. pg. 6 u. 467—568 m. 8 Tafeln. 3 60

Der jetzt vollständige Band 99, 574 pg. m. 28 Tafeln. M. 15,30.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3014 **Brunton, T. L.,** Text-book of Pharmacology, Therapeutics and Materia Medica. 3. edition, containing the additions (1891) to the British Pharmacopoeia. London 1891. roy. 8. 54 a. 1278 pg. cloth. 22

Supplement separately 1 50

3015 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 64: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 44. Breslau 1891. gr. 8. pg. 337—464 (v. Band IX). Subscriptionspreis 3

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen — siehe Nr. 1461.

3016 **Heilpern, M.,** Tajemnice przyrody. (Les Mystères de la Nature. Cours d'histoire naturelle). Warzawie 1891. 8. 4 et 320 pg. av. figures. — En langue Polonaise. 6

3017 **Hensen, V.,** Die Plankton-Expedition und Haeckel's Darwinismus. Ueber einige Aufgaben und Ziele der beschreibenden Naturwissenschaften. Kiel 1891. gr. 8. 87 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3

E. Haeckel, Plankton-Studien. Vergleichende Untersuchungen über die Bedeutung und Zusammensetzung der pelagischen Fauna und Flora. 1890. gr. 8. 113 pg. M. 2.

3018 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiografiske Forening i Christiania. Udgivet ved D. C. Danielsen, H. Mohn, Th. Hjortdahl, W. C. Brögger. Band 32 (Reihe III. Band 6). Heft 1 u. 2. Christiania 1891. gr. 8. pg. 1—192 m. 2 Tafeln u. 28 Abbildungen. Jedes Heft 2 50

3019 **Mission Scientifique** au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Ouvrage publié par l'ordre du Ministre de l'Instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de Milne-Edwards. Partie VI: Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles, par P. Fischer et H. Crosse. Livraison 11. (Volume II. livrais. 3). Paris 1890. gr. in-4. pg. 177 à 256 avec 2 planches, dont 1 coloriée. 18

Parû jusqu' aujourd'hui:

Partie anthropologique et linguistique.

1. Hamy, Anthropologie. Livrais. 1 et 2, avec 16 planches. 1884—90. M. 36. — 2. Brasseur de Bourbourg, Manuscrit Troano. Etude sur le système graphique et la langue des Mayas. 2 vols., avec 70 planches in folio. 1861—70. M. 85. — 3. Aubin, Mémoire sur la Peinture didactique et l'Ecriture figurative des anciens Mexicains. Livrais. I., avec 5 planches coloriées. M. 20.

Partie zoologique.

1. Duméril et Bocourt, Etudes sur les Reptiles et les Batraciens. Livrais. 1—12, avec 73 planches, en partie coloriées. 1870—90. M. 216. — 2. Vaillant et Bocourt, Etudes sur les Poissons. Livrais. 1—3, avec 17 planches, en partie color. 1874—83. M. 54. — 3. Milne-Edwards, Etudes sur les Xiphosures et les Crustacés, avec 63 planches, en partie color. 1881. M. 144. — 4. Saussure et Humbert, Etudes sur les Orthoptères, avec 8 planches color. 1870—81. M. 90. — 5. Saussure et Humbert, Etudes sur les Myriapodes, avec 6 planches, en partie color. 1872. (Epuisé). — 6. Fischer et Crosse, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. Livrais. 1—10, avec 46 planches, en partie color. 1870—89. M. 180.

Partie botanique.

1. Fournier, Nylander et Beschcrelle, Etudes sur les Cryptogames, avec 6 planches. 1872—73. M. 14. — Fournier, Etudes sur les Graminées. 1886. M. 18.

Partie géologique.

1. Dollfus et Mont-Serrat, Voyage géologique dans les Républ. de Guatemala et de Salvador, avec grande carte géolog. et 17 planches de coupes. 1868. M. 32. — 2. Guillemin-Tarayre, Description des anciennes Possessions Mexicaines au Nord, avec 1 carte et 18 planches. 1890. M. 48.

3020 **Parker, T. J.,** Lessons in elementary Biology. London 1891. 8. 430 pg. w. 89 illustrations. cloth. 11

3021 **Regnard, P.,** Recherches expérimentales sur les conditions physiques de la vie dans les eaux. Paris 1891. gr. in-8. avec 236 figures et 4 planches. 12 50

3022 **Report** of the 60. Meeting of the British Association for the Advancement of Science held at Leeds in September 1890. London 1891. 8. 103, 1007 and 116 pg. with 18 plates. cloth. 25

3023 **Ule, O.,** Die Erde und die Erscheinungen ihrer Oberfläche, nach E. Reclus. 2., umgearbeitete Auflage von W. Ule. (In 15 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Karten u. Abbildungen. — Liefg. 2 u. 3: pg. 49—128. Jede Liefg. 0 60

3024 **Wossidlo, P.,** Das Tarnowitzer Plateau nach seinen geographischen und naturwissenschaftlichen Beziehungen. Theil I, mit Anhang: Die Entstehung des norddeutschen Diluviums. Tarnowitz 1891. 8. 32 pg. 1 20

3025 **Zöller, H.,** Deutsch-Neuguinea und die Ersteigung des Finisterregebirges. Eine Schilderung des ersten erfolgreichen Vordringens zu den Hochgebirgen Inner-Neuguineas, der Natur des Landes, der Sitten der Eingeborenen u. des gegenwärtigen Standes der deutschen Colonisationsthätigkeit in Kaiser-Wilhelms-Land, Bismarck- u. Salomo-Archipel, nebst einem Wortverzeichniss von 46 Papuasprachen. Stuttgart 1891. gr. 8. 576 pg. m. 1 Portrait, 4 Karten, 2 Panoramen u. 24 Vollbildern. Mark 18

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3026 **Abhandlungen und Berichte** des königlichen Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden 1890/91. Herausgegeben von A. B. Meyer. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 4.

Band III. No. 3: J. Thallwitz, Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im ostindischen Archipel, nebst einer Aufzählung der Decapoden und Stomatopoden des Dresdener Museums. 1891. 56 pg. mit 1 Tafel (12 Abbildungen). 8

Früher erschien:

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—87. 235 pg. m. 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck u. 20 Holzschnitten. M. 40.

Inhalt: Nr. 1: A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen u. Anthropologischen Museums zu Dresden. (Eiserne Schränke u. Pulte, Enfettungsapparat, Schädel und Vogelständer). 14 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel). M. 8. — 2: A. B. Meyer, Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—73 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 pg. M. 2,40. — 3: B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 pg. mit 1 Tafel. M. 4. — 4: M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaischen Zahnfeilung. 18 pg. mit 20 Holzschnitten. M. 3. — 5: E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 118 pg. m. 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). M. 20. — 6: E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 pg. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). M. 3. — 7: Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexicanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 pg. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). M. 8.

Band II: Arbeiten der Jahre 1888—89. 275 pg. mit 1 Portrait in Lichtdruck, 9 Tafeln (7 colorirt) u. 39 Holzschnitten. M. 40.

Inhalt: Nr. 1: A. B. Meyer und F. Helm, III. Jahresbericht (1887) der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Mit einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhns in Europa im Jahre 1888. 128 pg. M. 12. — 2: A. Nehring, Uebes Sus celebensis u. Verwandte. 34 pg. mit 2 Tafeln. M. 6. — 3: A. B. Meyer, Lung-Ch'üan-Yao oder Altes Seladon-Porzellan, nebst einem Anhange über damit in Verbindung stehende Fragen. 41 pg. m. 3 color. Tafeln. M. 12. — 4: Th. Kirsch, Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868—1877 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. 58 pg. m 4 color. Tafeln. Preis mit folgendem Nekrolog (Nr. 5) M. 20. — 5: A. B. Meyer, Nekrolog auf Theodor Kirsch. 7 pg. mit Portrait. M. 2.

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91.

Nr. 2: K. M. Heller, Der Urbüffel von Celébes: Anoa depressicornis (H. Smith). Versuch einer Monographie. 41 pg. mit 3 Tafeln. M. 8.

3027 **Albertus Magnus.** — Langenberg, H., Aus der Zoologie des Albertus Magnus. Elberfeld 1891. 4. 40 pg. 1 80

3028 **Arbeiten,** Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band I. Heft 1. Jena 1891. gr. 8. pg. 1—120 m. 7 Tafeln. 8

Inhalt: Pfitzner, Beiträge zur Kenntniss des menschlichen Extremitätenskelets. Abtheilung I.

3029 **Baur, G.,** On Intercalation of Vertebrae. (Boston, Journ. Morphol.) 1891. roy. 8. 6 pg. Mark 1 50

3030 **Beck, A.,** Localisations-Bestimmung im Gehirn auf electrischem Wege. Krakau 1890. 8. 46 pg. m. 22 Figuren. — In polnischer Sprache. 1 50

3031 **Brain;** a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 53. (Vol. XIV. part 1.) London 1891. 8. pg. 1—144. 3 70

3032 **Bremgartner, A.,** Contributions à l'étude de la Matière colorante ou Hémoglobine du Sang. Genève 1891. 8. 79 pg. 2

3033 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abtheilung 2: Crustacea, bearbeitet von A. Gerstaecker. 2. Hälfte. Lieferung 29—31. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 801—816 m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen — siehe No. 204, 897, 1475.

3034 **Helmke, F.,** Der Einfluss der Athembewegungen auf die Blutcirculation, insbesondere auf den arteriellen Blutdruck. Halle 1891. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

3035 **Jourdan, E.,** Die Sinne und Sinnesorgane der niederen Thiere. Uebersetzt von W. Marshall. Leipzig 1891. 8. m. 48 Abbildungen. Leinenband. 4

3036 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman with the co-operation of E. Ph. Allis. Volume IV. No. 3. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), January 1891. roy. 8. pg. 4 a. 247—418 w. 7 plates (1 colored). Each number 17

Cont.: Watase, Studies on Cephalopods I: Cleavage of the ovum (w. 4 plates). — Mc Murrich, Contributions on the morphology of the Actinozoa II: On the development of the Hexactiniae (w. pl.). — Baur, On intercalation of Vertebrae. The pelvis of the Testudinata, with notes on the evolution of the pelvis in general. — Wheeler, Neuroblasts in the Arthropod Embryo. — Whitman, Spermatophores as a means of hypodermic impregnation (w. 1 pl.). Description of Clepsine plana (w. 1 pl.).

Volume IV complete, 1890—91, 4 a. 418 pg. w. 15 plates, partly colored. M. 45. — Vol. I—III. 1880—90. w. 87 plates. M. 120.

3037 **Klug, F.,** Az enyo etc. (Der Leim als Nahrungsstoff). Budapest 1890. gr. 8. 45 pg. — In magyarischer Sprache. 2

3038 **Lahille, F.,** Faculté des Sciences de Toulouse, Laboratoire de Zoologie. Tableaux de Travaux pratiques.

Série I. Technique générale. 16 feuillets.
,, III. Vers. 14 feuillets.
,, VII. Anatomie générale. 17 feuillets.
,, VIII. Échinodermes. Tuniciers. 16 feuillets.

Toulouse 1891. in-fol.

Prix de chaque série: M. 1,60.

3039 **Lenhossék, M. v.,** A gerinczvelöi etc. (Von den rückwärtigen Wurzeln der Gehirnmarksnerven). Budapest 1890. gr. 8. 46 pg. mit 1 Tafel. — In magyarischer Sprache. 2

3040 **Pfitzner, W.,** Beiträge zur Kenntniss des menschlichen Extremitätenskelets. Abtheilung I: Einleitung. Allgemeines. Methoden. Maassverhältnisse des Hand- u. Fussskelets. Jena 1891. gr. 8. 120 pg. m. 7 Tafeln. 8

3041 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année III. No. 9. Juin 1891. Lille. gr. in-8. pg. 325 à 364.

Sommaire: Bujor, P., Contribution à l'étude de la métamorphose de l'Ammocoetes branchialis en Petromyzon Planeri (suite). — Buisine, A. et P., La Cire des Abeilles. — Moniez, R., Les mâles chez les Ostracodes d'eau douce — Cours de Chimie physiologique (Lambling), leçon recueillie par E. Deroide (suite).

Prix de l'année complète M. 9.

3042 **Schmiedeberg, O.,** Ueber die chemische Zusammensetzung des Knorpels. Leipzig 1891. gr. 8. 50 pg. 1

3043 **Ucke, A.**, Zur Entwicklung des Pigmentepithels der Retina. Dorpat 1891. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1 50

3044 **Whitman, C. O.**, Spermatophores as a means of hypodermic Impregnation. (Boston, Journ. Morphol.) 1891. roy. 8. 46 pg. w. 1 colored plate in-4. 4

Mammalia et Aves.

3045 **Bartlett, E.**, Monograph of Ploceidae and Fringillidae, Weaver-Birds and Finches. (In about 95 parts.) Parts 1—3. Maidstone 1889—91. 4. w. coloured plates. Each part 10 80

3046 **Ellenberger, W., und Baum, H.**, Systematische und topographische Anatomie des Hundes. Berlin 1891. Lex. 8. 24 u. 646 pg. m. 37 Tafeln u. 208 Holzschnitten. Gebunden. 32

3047 **Goss, N. S.**, History of the Birds of Kansas. Topeka 1891. 4. 693 pg. w. illustrations. cloth. 37 50

3048 **Hartlaub, G.**, Vierter Beitrag zur Ornithologie der östlich-äquatorialen Länder und der östlichen Küstengebiete Afrikas. Berlin (Abh. d. Naturw. Ver.) 1891. 8. 46 pg. 2

3049 **Lehmann, O.**, Das Kamel, seine geographische Verbreitung und die Bedingungen seines Vorkommens. Weimar 1891. gr. 8. m. Karte. 2

Mollusca et Molluscoidea.

3050 **Brancsik, K.**, Trencsén vármegyében etc. (Systematische Zusammenstellung der Mollusken des Comitates Trencsén). Budapest 1890. gr. 8. 36 pg. mit 1 Tafel. — In magyarischer Sprache. 2

3051 **Fischer, P., et Crosse, H.**, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles du Mexique et de l'Amérique Centrale. (Mission scientifique au Mexique.) Livraison 11. (Vol. II. livr. 3.) Paris 1890. gr. in-4. pg. 177 à 256 avec 2 planches, dont 1 coloriée. 18

Livraisons 1 à 10. 1870—89. avec 46 planches en partie colóriées. M. 180.

3052 **Lahille, F.**, Recherches sur les Tuniciers (des côtes de France). Toulouse 1891. gr. in-8. 330 pg. avec 176 figures. 10

3053 **Pelseneer, P.**, Contribution à l'étude des Lamellibranches. Liége (Arch. d. Biol.) 1891. gr. in-8. 166 pg. avec 18 planches. 10

3054 **Watase, S.**, Studies on Cephalopods. Part I: Cleavage of the ovum. (Boston, Journ. Morph.) 1891. roy. 8. 56 pg. w. 4 plates in-4. 12

Insecta.

3055 **Alfken, D.**, Erster Beitrag zur Insekten-Fauna der Nordsee-Insel Juist. (Bremen, Abh. Naturw. Ver. 1891.) 8. 34 pg. 1 50

3056 **Becker**, Bienenzucht und Bienenkenntniss der Griechen und Römer. Mit einem Vorwort von Dzierzon. Nördlingen 1891. 12. 4 u. 42 pg. 0 80

3057 **Borre, A. Preudhomme de**, Matériaux pour la Faune Entomologique du Limbourg. Coléoptères. Centurie IV. Bruxelles 1891. 8. 57 pg. 1

Des Matériaux de la Faune Coléoptérologique des diverses provinces de la Belgique ont paru (1881—91): Anvers, centurie I à III; Brabant, cent. I à V; Flandres, cent. I à IV; Hainaut, cent. I à IV; Liége, cent. I à IV; Limbourg, cent. I à III; Luxembourg, cent. I à III; Namur, cent. I à III. — Prix de chaque centurie M. 1.

3058 **Cotes, E. C.**, The Locust of North-Western India. Being a report upon an investigation conducted in the entomological section of the Indian Museum by order of the trustees. Calcutta 1890. folio. 12 pg. with 1 photoetching plate. 2

3059 **Hofmann**, Insektentödtende Pilze, mit besonderer Berücksichtigung der Nonne. 2. Auflage. Frankfurt a. M. 1891. gr. 8. 15 pg. mit 14 Holzschnitten. 0 40

3060 **Hüeber, Th.**, Fauna Germanica. Hemiptera heteroptera. (Die Halbflügler der Schnabelkerfe: Wanzen). Systematisches Verzeichniss der bis jetzt in Deutschland gefundenen Wanzen, nebst Angabe ihrer Fundorte, Benennungen und Beschreibungen. Heft I. Pentatomides. Coreides. Berytides. Ulm 1891. gr. 8. 143 pg. 4

3061 **Insect Life.** Devoted to the economy and life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard. Vol. III. No. 7 and 8. Washington 1891. 8. pg. 305—357 with illustrations.
Cont.: Marlatt, C. L. The Xanthium Trypeta. — Coquillett, D. W., Variations in the Braconid Genus Lysiphlepus. Another parasitic Rove-beetle. — Edwards, H., Birth of a beautiful exotic Lepidopterous Insect in New York. — Webster, F. M., The Strawberry-leaf Flea-beetle, Haltica ignita, in Indiana. — Bruner, L., Phosphorescent Myriopods. — Kellicott, D. S., Preparatory stages of Eustrotia caduca. — Dyar, H. L, List of Sphingidae and Bombycidae taken by Electric Lamps at Poughkeepsie N. Y. — Walsingham, Steps towards a revision of Chambers' Index.
Price for the complete volume: M. 12.

3062 **Mally, F. W.,** The Boll Worm of Cotton (Heliothis armigera). A report of progress in a supplementary investigation of this Insect. Washington 1891. 8. 50 pg. with 2 illustrations. Mark 1⁵⁰

3063 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Entomologique Suisse.) Redigirt von G. Stierlin. Band VIII. Heft 6. Schaffhausen 1890. gr. 8. pg. 217—252 u. (Coleoptera Helvetiae v. Stierlin) 161—192. 1⁴⁰
Band VIII. Heft 1—5. 1888—90. M. 10,10.

3064 **Reitter, E.,** Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe. Partie II: Colydiides, Rhysodides, Trogositides. Moulins (Revue scient. Bourbonn.) 1891. 8. 43 pg. 2
Partie I: Nécrophages, Platypsyllides, Leptinides, Silphides, Anisotomides, Clambides. 1890. 116 pg. M. 3,50.

3065 **Rübsaamen, E. H.,** Mittheilungen über Gallmücken aus dem Kreise Siegen. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 1⁵⁰
Die Gallmücken und Gallen des Siegerlandes. 2 Theile. 1890—91. 75 pg. mit 4 Tafeln. M. 5.

3066 — Drei neue Gallmücken. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 10 pg. mit 7 Figuren. 1

3067 **Smith, J. B.,** Contributions toward a Monograph of the Noctuidae of temperate North America. VI: Revision of Homohadena Grote. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. roy. 8. 9 pg. with illustrations. 1

3068 — The same. VII: Revision of the species of Hadena referable to Xylophasia and Luperina. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. roy. 8. 41 pg. with 2 plates. 2⁵⁰
I: Species of Pseudanarta a. Oncocnemis; genus Oligia Hübn. 1889. 42 pg. w. plate. M. 3. — II: Some Taeniocampid Genera. 1889. 42 pg. w. 2 plates. M. 2,50. — III: Species of the Genus Agrotis. 1890. 237 pg. w. 5 plates. M. 7,50. — IV: Homohadena Grote. 1891. 9 pg. w. figures. M. 1. — V: Species of Hadena referable to Xylophasia a. Luperina. 1891. 41 pg. w. 2 plates. M. 2.

3069 **Wheeler, W. M.,** Neuroblasts in the Arthropod Embryo. (Boston, Journ. Morphol.) 1891. roy. 8. 8 pg. 1⁵⁰

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

3070 **Berlese, A.,** Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Fascicolo 58. Padova 1891. in-8. gr. 10 tavole colorate con testo. Ogni fascicolo 3⁸⁰
Fascicoli 1—57. 1882—91. c. 570 tavole colorate. M. 216,60.

3071 **Daday, E. v.,** A nápolyi etc. (Rotatorien des Meerbusens von Neapel). Budapest 1890. gr. 8. 52 pg. mit 2 Tafeln. — In magyarischer Sprache. 4

3072 **Gerstaecker, A.,** Klassen und Ordnungen der Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, 2. Hälfte. Lieferung 29—31. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 801—816 m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 1⁵⁰
Abtheilung I: Crustacea, 1. Hälfte. 1866—80. m. 50 Tafeln. M. 43,50.

3073 **De Guerne, J., et Richard, J.,** Entomostracés, Rotifères et Protozoaires provenant des récoltes de E. Belloc dans les étangs de Cazau et de Hourtins (Gironde). (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1891.) gr. in-8. 4 pg. Mark 0 60

3074 **Poppe, S. A.,** Beitrag zur Kenntniss der Gattung Clytemnestra Dana. Zur Litteratur des Genus Monstrilla Dana. (Bremen, Abh. Naturw. Ver. 1891.) 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 1

3075 **Schmeil, O.,** Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Copepoden Deutschlands, mit besonderer Berücksichtigung der Cyclopiden. Leipzig 1891. 8. 40 pg. 1 50

3076 **Thallwitz, J.,** Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im ostindischen Archipel, nebst einer Aufzählung der Decapoden und Stomatopoden des Dresdener Museums. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 4. 56 pg. mit 1 Tafel (12 Abbildungen). 8

3077 **Wagner, W. A.,** Tarentula opiphex mihi. (Moscou, Bull., Soc. Nat. 1890.) gr. in-8. 7 pg. avec 1 planche coloriée. 1 50

Vermes, Coelenterata etc.

3078 **Lendenfeld, R. v.,** Das System der Kalkschwämme. Vorläufige Mittheilung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 16 pg. 0 30

3079 **Mc Murrich, J. P.,** Contributions on the Morphology of the Actinozoa. Part II: On the development of the Hexactiniae. (Boston, Journ. Morph.) 1891. roy. 8. 28 pg. w. 1 plate in-4. 3

Part I: The structure of Cerianthus americanus. 1890. 20 pg. w. 2 plates (1 colored). M. 3.

3080 **Surmann, E.,** Ueber Echinococcus mesenterii. Berlin 1891. 8. 26 pg. 1 20

3081 **Whitman, C. O.,** Description of Clepsine plana. (Boston, Journ. Morphol.) 1891. roy. 8. 12 pg. w. 1 plate. 3

3082 **Woodworth, W. M.,** Contributions to the Morphology of the Turbellaria. I. On the structure of Phagocata gracilis Leidy. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) April 1891. roy. 8. 42 pg. with 4 plates in colours. 5

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3083 **Bleisch, C.,** Zur Kenntniss der Spicularzellen und Calciumoxalatidioblasten, sowie der Blattanatomie der Welwitschia. Rostock 1891. 8. 51 pg. m. 1 Tafel. 2

3084 **Botanical Society** of Edinburgh, Transactions and Proceedings. Vol. 18. Edinburgh 1891. 8. w. plates.

3085 **Bower, F. O.,** Course of practical Instruction in Botany. London 1891. 8. 12 a. 548 pg. w. illustrations. cloth. 10 80

3086 **Büttner, R.,** Ueber Gerbsäure-Reactionen in der lebenden Pflanzenzelle. Erlangen 1890. 8. 63 pg. 1 50

3087 **Eisbein, C. J.,** Das Unkraut und die Mittel zu seiner Vertilgung. Berlin 1891. 8. m. 31 Abbildungen. Leinenband. 2 50

3088 **Jastrau, L.,** Kortfattet Vejledning i Plantelaere for Landbrugere. Under medvirkning af A. N. Andersen. Odense 1891. 8. 84 pg. 1 50

3089 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 193. (Vol. 28 part V.) London, May 26, 1891. 8. pg. 201—254 with 4 plates. 5 20

Contents: Gilson, H., On the development of the Sporangia in Rhodochorton Rothii and R. floridulum. — Smith, A. L., On the development of the Cystocarps in Callophyllis laciniata. — Murray, G., and Barton, E. S., On the structure and systematic position of Chantransia, with description of a new species. — Lubbock, J., On Stipules, their form and function. On the form of the leaf of Viburnum Opulus and V. Lantana. On the fruit and seed of the Juglandeae.

3090 **Müller, H. C.,** Ueber die Entstehung von Kalkoxalatkrystallen in pflanzlichen Zellmembranen. Leipzig 1890. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3091 **Nouvelle Correspondance botanique.** Liste des Botanistes de tous les pays et des Établissements, Sociétés et Journaux de Botanique, publiée par des Botanistes. Paris 1891. 8. Mark 5 60
Voir aussi No. 2561: Botanisches Adressbuch.

3092 **Prazmowski, A.,** Brodawki etc. (Anschwellungen an den Wurzeln der Leguminosen.) Krakau 1890. gr. 8. 110 pg. m. 2 Tafeln. — In polnischer Sprache. 4

3093 **Schleichert, F.,** Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. Ein Hilfsbuch für den Lehrer beim botanischen Schulunterricht, unter Zugrundelegung von „Detmer, Pflanzenphysiologisches Practicum" bearbeitet. Langensalza 1891. gr. 8. 8 u. 152 pg. m. 52 Abbildungen. 2

3094 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1891. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 23 u. 24: pg. 177—192 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1 50

3095 **Wagner, P.,** Ergebnisse von Düngungsversuchen in Lichtdruckbildern nach photographischen Aufnahmen von Pflanzenculturen. Darmstadt 1891. 12 Lichtdrucktafeln in gr. fol. in Leinwandmappe mit Textbeilage (Die rationelle Düngung der landwirthschaftlichen Culturpflanzen. 2. Auflage. 2. Abdruck.) in 8. (4 u. 36 pg. m. 12 Autotypieen). 24
Text allein 1 20
Inhalt: Tafel 1—3. Stickstoffdüngungsversuche mit Weizen u. Gerste, mit Erbsen, mit Wicken. — Tafel 4. Versuche über die Wirkung der Gründüngung im Vergleich zum Chilisalpeter. — Tafel 5. Versuche über die Wirkung der Gründüngung. — Tafel 6. Versuche über den Werth des Salpeterstickstoffs im Vergleich zu organischem Stickstoff. — Tafel 7. Versuche über die Wirkung der Kali-Phosphor-Düngung mit u. ohne Stickstoff. — Tafel 8. Versuche über Herbst- u. Frühjahrsdüngung mit Superphosphat u. Thomasschlacke. — Tafel 9—12. Kalidüngungsversuche mit Roggen, mit Erbsen, mit Hafer, mit Kartoffeln.

3096 **Zölffel, G.,** Beiträge zur Kenntniss der Gerbstoffe der Algarobilla und Myrobalanen. Erlangen 1891. 8. 38 pg. 1 20

Phanerogamae.

3097 **Borbás, V.,** Közép-Europa etc. (Symbolae ad Thymos Europae mediae, praecipue Hungariae cognoscendos). Budapestini 1890. gr. 8. 80 pg. — In magyarischer u. lateinischer Sprache mit lateinischen Diagnosen u. Index. 2 50

3098 **Buchenau, F.,** Die „springenden Bohnen" aus Mexiko (Sebastiania Pavoniana). — Ascherson, P., Die springenden Tamarisken-Früchte und Eichen-Gallen. (Bremen, Abh. Naturw. Ver. 1891.) 8. 12 pg. 0 80

3099 **Foex, J.,** Manuel pratique de Viticulture pour la reconstruction des Vignobles méridionaux. 5. édition. Paris 1891. 12. 360 pg. av. 105 figures. 3 20

3100 — Carnet de Notes ampélographiques. 30 cadres de descriptions de Cépages, précédés de l'explication des mots techniques employés en Ampélographie et des indications à fournir au sujet des articles du cadre de description. Paris 1891. 8. 2 20

3101 **Girard, A.,** Recherches sur la Culture de la Pomme de Terre industrielle et fourragère. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1891. gr. in-8. 11 et 198 pg. av. un atlas de 6 planches in-4. 6 80

3102 **Krause, E. H. L.,** Bastarde des Rubus Idaeus L. (Bremen, Abh. Naturw. Ver. 1891.) 8. 3 pg. mit 1 Tafel. 0 80

3103 **Richard, O. J.,** Note sur la culture de l'Aponogeton distachyon Ait. (Poitiers 1891.) 8. 3 pg. 0 50

3104 **Veitch, J., and Sons,** Manual of Orchidaceous Plants cultivated under glass in Great Britain. (In 10 parts.) Part VII: Phalaenopsis, Aërides, Vanda, Angraecum, Arachnanthe, Renanthera, Rhynchostylis, Saccolabium, Stauropsis. London 1891. roy. 8. 142 pg. w. 21 plates a. 1 coloured map. 11
Part I: Odontoglossum. 1887. w. 5 plates a. 2 maps. M. 8. — Part II: Cattleya a. Laelia. 1887. w. 11 plates a. 3 maps. M. 11. — Part III: Dendrobium, Bulbophyllum a. Cirrhopetalum. 1888. w. 4 plates a.

2 maps. M. 11. — Part IV: Cypripedium. 1889. w. 15 plates a. 2 maps. M. 11. — Part V: Masdevallia a. allied genera. 1889. w. 6 plates. M. 8. — Part VI: Coelogyne, Epidendrum etc. 1890. w. 8 plates. M. 11.

Cryptogamae.

3105 **Costantin, J., et Dufour, L.,** Nouvelle Flore des Champignons pour la détermination facile de toutes les espèces de France et de la plupart des espèces européennes. Paris 1891. 12. avec 3842 figures. Mark 460

3106 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère, avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove et H. Peragallo. No. 5. Juin 1891. Paris. gr. in-4. pg. 41—44 et 17—35 av. 5 planches.

Cont.: Tempère, Recherche et récolte des Diatomées, suite. — Peragallo, Monographie des Pleurosigma II (av. 5 plchs.). — Correspondance et Bibliographie.

Abonnement pour les nos. 5 à 8 (Année 1891—92) M. 15.

3107 **Eberth,** Bacteriologische Wandtafeln. Lieferung 1. Berlin 1891. 3 Farbendrucktafeln in gr. fol. auf Leinwand. 30

Inhalt: Tafel 1. Streptococcus hypogenes, 1: 50000. — Tafel 2. Bacillus cholerae asiaticae, 1: 50000. — Tafel 3. Bacillus tubercul. sputum, 1: 30000.

3108 **Grevillea,** a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 92. (Vol. 19, No. 4.) June 1891. London. 8. pg. 89—112 and Systematic Index to Illustrations of Fungi vol. I—VIII, 14 pg.; titlepage, index. 170

3109 **Gutwinski, R.,** Algarum e lacu Baykal et e paeninsula Kamtschatka a B. Dybowski a. 1877 reportatarum enumeratio, et Diatomacearum lacus Baykal cum iisdem Tabricorum, Italicorum atque Franco-Gallicorum lacuum comparatio. Patavii (Nuova Notarisia) 1891. in-8. maj. 27 pg. 280

3110 **Hazslinszky, F.,** A magyaronhoni etc. (Verbreitung der ungarländischen Agaricinien). Budapest 1890. gr. 8. 89 pg. mit 1 Tabelle. — In magyarischer Sprache. 250

3111 **Hofmann,** Insektentötende Pilze, mit besonderer Berücksichtigung der Nonne. 2. Auflage. Frankfurt a. M. 1891. gr. 8. 15 pg. mit 14 Holzschnitten. 040

3112 **Journal** of Mycology; devoted especially to the study of Fungi in their relation to Plant Diseases. Edited by the Chief (B. T. Galloway) of Division of Vegetable Pathology (U. S. Dept. of Agricult.) and his Assistants. Vol. VI. No. 4. Washington 1891. 8. pg. 137—207 with 12 plates.

Cont.: Galloway and Fairchild, Experiments in the treatment of Plant Diseases. II. Pear leaf-blight and Scab in the Orchard. — Smith, E. F., The Peach Rosette. — Pierce, Tuberculosis of the Olive. — Brefeld, Recent investigations of Smut Fungi and Smut Diseases. — Southworth, Ripe Rot of Grapes and Apples. — Atkinson, Anthracnose of Cotton. — Massee, Mycological Notes. II. — Fairchild, Index to N. American Mycological Literature.

Price of the complete volume (4 nrs.) M. 10.

3113 **Lemmermann, E.,** Algologische Beiträge. (Bremen, Abh. Naturw. Ver. 1891.) 8. 7 pg. 080

3114 **Mueller, J.,** Lichenes Victoryenses a C. Pictet in insula Victory, inter Singapore et Borneo sita, ad cortices lecti. (Florentiae, N. Giorn. Bot. It. 1891.) in-8. maj. 4 pg. 080

3115 **Sim, T. R.,** Handbook of the Ferns of Kaffraria. Aberdeen 1891. 8. 66 pg. with 63 plates.

3116 **Ströse, K.,** Mittheilung über das Diatomeenlager bei Klieken in Anhalt. Theil II. Dessau 1891. 4. 7 pg. 1

Theil I. 1884. 26 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. M. 2.50.

Florae.

3117 **Blanchet et Delaunay, J.,** Catalogue des Plantes Vasculaires du Sud-Ouest de la France, comprenant le département des Landes et celui des Basses-Pyrénées. Bayonne 1891. 8. 18 et 172 pg.

3118 **Cardew,** Report on the Forests of Zululand. London 1891. 4. Mark 0 80

3119 **Jungck, M.,** Flora von Gleiwitz und Umgegend. Theil III. Gleiwitz 1891. 8. 43 pg. 1 20

Theil I u. II. 1889–90. 152 u. 58 pg. M. 3.60.

3120 **Kotula, B.,** Distributio Plantarum vasculosarum in montibus Tatricis. Cracoviae in 4. maj. 512 pg. — In polnischer Sprache. 10

3121 **Lojacono Pojero, M.,** Flora Sicula o descrizione delle Piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. (2 volumi in 5 parti). Vol. I. parte 2: Calyciflorae dialypetalae. Panormi 1891. 4. 300 pg. cum 20 tabulis. 32

Volumen I. Polypetalae Thalamiflorae. 1888. 248 pg. cum 20 tabulis. M. 24.

3122 **Pin, C.,** Flore élémentaire, comprenant des notions de Botanique, la classification et la description sommaire des familles et des genres de Plantes qui croissent naturellement en France. 6. édition. Paris 1891. 12. 220 pg. av. figures. 1 50

3123 **Polakowski, H.,** La Flora de Costa Rica. Traducido p. M. Carazo Peralta y anotado p. H. Pitter. San José de Costa Rica 1891. 8.

3124 **Richard, J.,** Excursions botaniques en Espagne. Niort 1891. gr. in-8. 29 pg. 1 50

3125 **Zapalowicz, H.,** Flora des Pokusch in der Marmarosch. Krakau 1890. gr. 8. 389 pg. m. 1 Karte u. 2 Tabellen. — In polnischer Sprache. 12

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

3126 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band III. Heft 5. Strassburg 1891. Lex. 8. pg. 335—594 m. 6 Lichtdrucktafeln. 11

Inhalt: Förster, Die Insekten des „plattigen Steinmergels" von Brunstatt.

Bis jetzt erschien: Band I mit Ergänzungsheft; II; III, Heft 1—4; IV, Heft 1—5. 1875—89. mit 80 Tafeln u. 5 Kartenskizzen. M. 113.40. (Von R. Friedländer u. Sohn zu M. 87 zu beziehen.)

3127 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Uitgegeven op last van den Minister van Koloniën. Jaargang XIX: 1890. Gedeelte 2 (technisch en administratief). Amsterdam 1891. gr. 8. 10 u. 207 pg. m. 7 Tafeln. 25

3128 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume IX. No. 2. St.-Pétersbourg 1891. gr. in-4. 30 pg. av. 1 carte géologique gr. in-fol. 3 75

Cont: Krasnopolsky, Carte géologique générale de la Russie, feuille 126: Perm-Solikamsk. (En langue russe avec résumé français)

Parû jusqu' à présent: Volume I. II. III, no. 1—4. IV, no. 1 et 2. V. VI. VII, no. 1 et 2. VIII, no. 1. IX, no. 1. X, no. 1. XI, no. 1. 1883—90. av. beaucoup de cartes géologiques et planches. M. 242.95.

3129 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Vol. 47, part II. (No. 186.) May 1891. London. 8. Proceedings pg. 15—166, Papers read pg. 77—265 with 4 plates. 5 20

Cont.: Hill and Bonney, On the North-west Region of Charnwood Forest. — Bonney, On a Contact-structure in the Syenite of Bradgate Park. — Callaway, On the unconformities between the Basal Rock-groups of Shropshire. — Prestwich, On the age, formation and drift-stages of the Darent Valley. — Seeley, On Agrosaurus Macgillivrayi and on Saurodesmus Robertsoni. — Holland, On Rock-specimens from Korea. — Jukes-Browne and Harrison, On the Geology of Barbados. — Derby, On Nepheline Rocks in Brazil.

In unserem Verlage erscheint demnächst:

Dr. **A. Philippson,** Der Peloponnes. Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen. [Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin]. Ein Textband von ca. 560 Seiten gross-8 mit 40 Profilskizzen, mit 1 colorirten Geologischen Karte (1: 300,000) in 4 Sektionen gross-folio, 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1: 300,000) in 4 Sektionen gross-folio u. 1 Profiltafel. Preis **45 Mark.**

Palaeontologie.

3130 **Cotteau, G.**, Échinides éocènes de la province d'Alicante. Paris (Mém. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-4. avec 16 planches. Mark 26

3131 **Fornasini, C.**, Contributo alla conoscenza della Microfauna terziaria italiana. Di alcune forme plioceniche della Frondicularia complanata. Bologna 1891. 4. 9 pg. con 1 tavola. 1 50

3132 **Förster, B.**, Die Insekten des „plattigen Steinmergels" von Brunstatt. Strassburg (Abh. geol. Specialk. Els.-Lothr.) 1891. Lex. 8. 260 pg. m. 6 Lichtdrucktafeln. 11

3133 **Haug, E.**, Note sur le Péristome du Phylloceras mediterraneum. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1890. gr. in-8. 6 pg. av. 1 planche. 1 50

3134 **Jones, T. R.**, On some more fossil Estheriae. (London, Geol. Magaz.) 1891. 8. 9 pg. w. 1 plate. 1 20

The same author's: Monograph of the fossil Estheriae. London 1863. 4. with 5 plates. M. 12.

3135 **Lesley, J. B.**, A Dictionary of the Fossils of Pennsylvania and neighboring States, named in the Reports and Catalogues of the Geological Survey of Pennsylvania. Vol. 2, 3 (N—Z). Chamberlin Pa. 1890. 8.

3136 **Lydekker, R.**, Catalogue of fossil Birds in the British Museum of Natural History. London 1891. 8. 368 pg. cloth. 10 80

3137 **Wisniowski, Th.**, Mikrofauna der Ornatenthone Krakaus. Theil II. Spongien und Foraminiferen der Kelloway-Formation etc. Krakau 1891. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. — In polnischer Sprache. 2

Theil I. 1890. 62 pg. mit 3 Tafeln. 4. M. 6.

3138 **Woodward, A. S.**, Synopsis of the fossil Fishes of the English lower Oolites. (London, Proc. Geol. Assoc.) 1890. 8. 22 pg. w. 1 plate. 1 50

Geologie.

3139 **Baldacci, L.**, Osservazioni fatte nella Colonia Eritrea (R. Officio Geologico). Roma 1891. 8. 110 pg. c. 1 tavola. 6

3140 **Capelle, H. v.**, Geologische resultaten van eenige in West-Drenthe en in het oostelijk deel van Overijssel verrichte Grondboringen. Eene bijdrage tot de kennis der ontwikkelingsgeschiedenis van het Nederlandsch Diluvium. Uitgegeven door de Kon. Akademie van Wetenschappen. Amsterdam 1891. 4. 240 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3141 **Carte géologique** générale de la Russie. Rédigée par le Comité Géologique. Feuille 126: Perm-Solikamsk. (En langue russe avec résumé français.) Par A. Krasnopolsky. St.-Pétersbourg (Mém. Com. Géol.) 1891. gr. in-4. Carte géologique, gr. in-fol., avec texte de 30 pg. 4 50

Feuilles 56, 71, 92, 93, 138, 139 (tout ce qui a parû). avec 6 textes. 1884—88. M. 55.

3142 **Haid, M.**, Untersuchungen der Senkungen des Bodensee-Pegels zu Konstanz. Karlsruhe 1891. 4. 22 pg. m. 1 Tafel. 1 20

3143 **Hoernes, R.**, Die Anlage des Füllschachtes in Rohitsch-Sauerbrunn. Graz 1891. gr. 8. 70 pg. m. Abbildungen. 1 20

3144 **Hunt, T. St.**, Chemical and geological Essays. 3. edition, revised. New York 1891. 8. 17 a. 409 pg. cloth. 12 50

3145 **Jenny, F., Baltzer, A., und Kissling, E.**, Geologische Excursionskarte der Umgebung Berns, 1: 25000. Bern 1891. 2 Blatt in fol. colorirt. 5

3146 **Ohio.** — Geological Survey of Ohio. First Annual Report under the third organization by E. Orton. Columbus 1891. 8. 330 pg.

3147 **Weismantel, O.**, Die Erdbeben des vorderen Kleinasiens in geschichtlicher Zeit. Wiesbaden 1891. 4. 29 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3148 **Winchell, N. H., and H. V.**, Iron Ores of Minnesota. (Bulletin No. 6. of the Geological Survey of Minnesota). Minneapolis 1891. 8. 420 pg. with 1 geological map, 44 plates and 26 illustrations in the text.

Mineralogie und Krystallographie.

3149 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Volume I: Anno 1890. Fascicolo 4. Milano 1890. in-8. gr. pg. 3 u. 267—350 c. 2 tavole e 11 incisioni. Mark 4

Cont.: Boeris, Studio cristallografico di alcune nuove Sostanze organiche. — Grattarola, Realgar, Orpimento e Minerali concomitanti di Casa Testi, M. Amiata, prov. di Grosseto. — Sansoni, Contribuzioni alla conoscenza delle forme cristalline della Calcite II: Calcite di alcune località del Baden (c. 2 tavv.). — Chelussi, Il Diabase di Pettenasco sul lago d'Orta.

Volume I. completo, 3 e 350 pg. c. 16 tavole e 25 incisioni. M. 16.

3150 **Hunt, T. St.,** Mineral Physiology and Physiography. 2. edition, revised. New York 1891. 8. 17 a. 710 pg. cloth. 25

3151 **Klein, C.,** Krystallographisch-optische Untersuchungen. Ueber Construction und Verwendung von Drehapparaten zur optischen Untersuchung von Krystallen in Medien ähnlicher Brechbarkeit. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 10 pg. 1

3152 **Noellner, A.,** Das krystallographische Zeichnen auf der Schule. Zwickau 1891. 4. 20 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 2

3153 **Selwert, J.,** Ueber einige basaltische Laven und Tuffe der Eifel. Trier 1891. 4. 18 pg. 1

3154 **Teschler, G.,** Körmöczbánya etc. (Gesteinsarten von Kremnitz und seiner nordwestlichen Umgebung). Budapest 1890. gr. 8. 95 pg. mit 1 geolog. Karte u. 2 Tafeln (25 Abbildungen). — In magyarischer Sprache. 4

3155 **Tschermak, G.,** Die Chloritgruppe. Theil II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 80 pg. 140

Theil I. 1890. 94 pg. m. 5 Tafeln u. 22 Figuren. M. 3.

3156 **Wedding, H.,** Das Kleingefüge des Eisens. Mikroskopische Originalphotographien, aufgenommen u. erläutert. Berlin 1891. 19 Tafeln, enthaltend 38 photograph. Abbildungen von Eisenschliffen, u. 4 Blatt Text in qu. fol. Leinenband. 50

3157 **Williams, G. H.,** Elements of Crystallography for Students of Chemistry, Physics and Mineralogy. London 1891. 8. cloth. 620

3158 **Wülfing, E. A.,** Beiträge zur Kenntniss der Pyroxenfamilie in chemischer u. optischer Beziehung. Heidelberg 1891. gr. 8. 65 pg. m. 4 Figuren. 3

Mathematik.

3159 **André, P.,** Exercices de Géométrie, problèmes et théorèmes. Enoncés et solutions développées des questions proposées dans les deux ouvrages de Géométrie. 9. édition. Paris 1891. 8. 10 et 418 pg. av. figures. 550

3160 — Exercices d'Arithmétique, problèmes et théorèmes. Enoncés et solutions développées des questions proposées dans les deux ouvrages d'Arithmétique. 6. édition. Paris 1891. 8. 360 pg. 450

3161 — Nouveau Cours d'Arithmétique. 16. édition. Paris 1891. 8. 356 pg. 380

3162 — Eléments de Géométrie, contenant plus de mille problèmes résolus et à résoudre. 18. édition. Paris 1891. 12. 7 et 425 pg. 280

3163 — Nouveau Cours de Trigonométrie, contenant un grand nombre d'exercices résolus et à résoudre. 7. édition. Paris 1891. 8. 96 pg. av. figures. 2

Bobykin, B.. Bibliographie Russe des Sciences Mathématiques — voir No. 3209.

3164 **Bremer, F.,** Ueber lineare, homogene Differentialgleichungen mit doppelt-periodischen Coefficienten. Giessen 1890. 8. 30 pg. 120

3165 **Canonville-Deslys, T., et Girod, F.,** Géométrie descriptive. Traité élémentaire, théorique et pratique. 3. édition. Paris 1891. gr. in-8. 188 pg. av. figures. 320

3166 **Dahlerup, L.,** Logaritmetabel. Del II: Trigonometrisk Del. Kjöbenhavn 1891. Imp. 8. 44 pg. 2

3167 **Eberhard, V.,** Zur Morphologie der Polyeder. Leipzig 1891. gr. 8. 4 u. 245 pg. m. 2 Tafeln. 8

3168 **Fischer, W.,** Erweiterung des Satzes von der Sichel des Archimedes und Verbindung desselben mit dem Satze von den Möndchen des Hippokrates; Schwerpunkte, Rotationskörper. Kempen 1891. 4. 25 pg. m. 1 Tafel. 150

3169 **Frech,** Integration einiger bestimmten Integrale auf complexem Wege. Deutsch-Krone 1891. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 20

3170 **Galilei, G.,** Unterredungen und mathematische Demonstrationen über zwei neue Wissenszweige, die Mechanik und die Fallgesetze betreffend. (1638.) Uebersetzt u. herausgegeben von A. v. Oettingen. Dritter u. vierter Tag. Leipzig 1891. 8. 141 pg. m. 90 Figuren. Leinenband. 2

Erster u. zweiter Tag. 1890. 142 pg. m. 39 Figuren. Leinenband. M. 3.

3171 **Girod, F.,** Solutions raisonnées des Problèmes énoncés dans le Cours et dans le Traité élémentaire de Géométrie. 4. édition. Paris 1891. 8. 392 pg. av. figures. 5 50

3172 — Solutions raisonnées des Problèmes énoncés dans le Cours et dans le Traité élémentaire d'Arithmétique. 3. édition, revue et corrigée. Paris 1891. 8. 334 pg. 3 50

3173 — Solutions des Exercices et des Problèmes contenus dans la Nouvelle Arithméthique des Ecoles primaires, 2. année. Paris 1891. 12. 360 pg. av. figures. 2 50

3174 — Traité élémentaire de Géométrie, contenant des applications au dessin linéaire, à l'arpentage. au levé des plans etc. 8. édition. Paris 1891. 8. 279 pg. av. figures. 2 80

3175 — Traité élémentaire d'Arithmétique théorique et pratique. 9. édition. Paris 1891. 8. 224 pg. av. figures. 2 50

3176 — Trigonométrie pratique, réduite à la résolution des triangles. 2. édition. Paris 1891. 8. 64 pg. av. figures. 1

3177 **Grévy, A.,** Compositions données depuis 1872 aux examens de Saint-Cyr. Algèbre et Géométrie (énoncés et solutions). Paris 1891. 8. avec 30 figures. 2 20

3178 **Himstedt, A.,** Ueber Singularitäten algebraischer Curven. Löbau 1891. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

3179 **Hossenfelder, E.,** Ueber die Reihenfolge gewisser Grenzoperationen in der Integralrechnung. Strassburg 1891. 4. 27 pg. 1 20

3180 **Hunyady, E.,** Az orthogonális etc. (Parameterdarstellungen der orthogonalen Substitutionscoefficienten). Abhandlung II. Budapest 1890. gr. 8. 14 pg. — In magyarischer Sprache. 1 50

Abhandlung I. 1889. 30 pg. M. 1,50.

3181 **Jacobi, C. G. J.,** Gesammelte Werke. Herausgegeben auf Veranlassung der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften. (In 7 Bänden.) Band VI: Abhandlungen zur Theorie der bestimmten Integrale u. der Reihen. Zahlentheoretische Abhandlungen. Herausgegeben von K. Weierstrass. Berlin 1891. 4. 8 u. 433 pg. 14

Band I u. II: Elliptische u. Abel'sche Functionen, herausgegeben von C. W. Borchardt u. K. Weierstrass. 1881—82. 546 u. 527 pg. M. 35. — Bd. III: Algebra u. Transformation vielfacher Integrale, herausgeg. v. K. Weierstrass. 1884. 612 pg. M. 20. — Bd. IV u. V: Differentialgleichungen. Dynamik, herausgeg. v. K. Weierstrass. 1886—90. 541 u. 522 pg. M. 34. — Supplementband: Vorlesungen über Dynamik (2., revidirte Ausgabe der von A. Clebsch herausgeg. Vorlesungen), herausgeg. v. E. Lottner. 1884. 300 pg. M. 10.

3182 **Kämmerer,** Zur Theorie des Negativen und Imaginären. Sondershausen 1891. 4. 17 pg. 1 20

3183 **Kluge, G.,** De Euclidis elementorum libris qui feruntur XIV et XV. Lipsiae 1891. 8. 47 pg. c. 1 tabula. 1 20

3184 **Kohn, G.,** Ueber einige projective Eigenschaften der Poncelet'schen Polygone. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 14 pg. 0 30

3185 **Kronecker, L.,** Die Legendre'sche Relation. Theil I u. II. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 10 u. 16 pg. 2

3186 **Mertens, F.,** Die symmetrischen ganzen Funktionen. Krakau 1891. gr. 8. 20 pg. — In polnischer Sprache. 1 20

3187 **Muth, P.,** Ueber ternäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst. Giessen 1890. 4. 25 pg. 1 20

3188 **Nekrasow, P.,** Differentzialnya etc. (Les Équations différentielles linéaires integrables par l'aide d'Intégrales définies.) St. Pétersbourg 1891. 8. 119 pg. — En langue Russe. 4

3189 **Niven, W. D.,** On Ellipsoidal Harmonics. London (Philos. Trans.) 1891. roy. 4. 48 pg. Mark 2,20

3190 **Osgood, W. F.,** Zur Theorie der zum algebraischen Gebilde *ym* = R (x) gehörigen Abelschen Functionen. Erlangen 1890. 8. 61 pg. m. 2 Tabellen. 2

3191 **Ostwald's** Klassiker der exakten Wissenschaften. No. 21—24. Leipzig 1891. 8. Leinenband. 6,10

Nr. 21 u. 23: Hittorf, Ueber die Wanderungen der Jonen während der Elektrolyse (1853—59), herausgegeben von W. Ostwald. 2 Theile. 87 u. 142 pg. m. 2 Tafeln. M. 3,10. — Nr. 22: Woehler u. Liebig, Untersuchungen über das Radikal der Benzöesäure (1832), herausgegeben von H. Kopp. 43 pg. m. 1 Tafel. M. 1. — Nr. 24: Galilei, Unterredungen u. mathematische Demonstrationen über zwei neue Wissenszweige, die Mechanik u. die Fallgesetze betreffend (1638), übersetzt von A. v. Oettingen. 3. u. 4. Tag. 141 pg. m. 90 Figuren. M. 2.

Nr. 1—20. 1889—90. m. 9 Tafeln. M. 29,55.

3192 **Réthy, M.,** Endlich-gleiche Flächen. (Budapest, Math. Ber.) 1891. gr. 8. 30 pg. m. 5 Tafeln. 2,50

3193 **Serres, E.,** Tables condensées pour le calcul rapide du point observé. Paris 1891. gr. in-4. 2,30

3194 **Stäckel, P.,** Ueber die Integration der Hamilton-Jacobischen Differentialgleichung mittelst Separation der Variabeln. Halle 1891. 8. 26 pg. 1

3195 **Stoltz, K.,** Untersuchungen der Fläche 3. Ordnung hinsichtlich der projectiv verallgemeinerten Mittelpunkts-Eigenschaften. Giessen 1890. 4. 18 pg. 1

3196 **Stolz, O.,** Gössen und Zahlen. Leipzig 1891. gr. 8. 30 pg. 0,80

3197 **Stosch, F.,** Ueber diejenigen Universalcurven, deren Bogen eine algebraische Function der rechtwinkligen Coordinaten ist. Erlangen 1891. 8. 52 pg. 1,60

Astronomie.

3198 **Birkenmajer, L.,** Tablice Syzygijów etc. (Krakauer Syzygien-Tafeln für das Jahr 1379—1380, aus polnischen astronomischen Manuscripten des XIV. Jahrhunderts.) Krakau 1891. gr. 8. 25 pg. — In polnischer Sprache. 1,50

3199 **Connaissance** des Temps. Extrait à l'usage des Ecoles d'Hydrographie et des Marins de Commerce, pour l'an 1893, publié par le Bureau des Longitudes. Paris 1891. gr. in-8. 94 pg. 1,50

3200 **Downing, A. M. W.,** The Star Places of the Second Melbourne General Catalogue for 1880. London 1890. 8.

3201 **Dunkin, E.,** The Midnight Sky. Familiar Notes on the Stars and Planets. New and thoroughly revised edition. London 1891. 8. with 32 star-maps and numerous illustrations. cloth. 8,40

3202 **Fleming, S.,** Time-reckoning for the twentieth Century. Washington (Smiths. Report) 1889. 8. 22 pg. with illustrations. 1

3203 **Galilei.** — Strauss, E., Aus Galilei's Dialog über die beiden hauptsächlichsten Weltsysteme. Frankfurt a. M. 1891. 4. 26 pg. 1,20

3204 **König, R.,** Bestimmung der Bahn des Kometen 1857 III. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 50 pg. 0,90

3205 **Kowalczyk, J.,** Methode der Bahnbestimmung der Himmelskörper. (In polnischer Sprache.) Krakau 1890. gr. 4. 487 pg. — Gekrönte Preisschrift. 12

3206 **Reimann, E.,** Weitere Beiträge zur Bestimmung des scheinbaren Himmelsgewölbes. Hirschberg 1891. 4. 16 pg. 1

Beitrag zur Bestimmung der Gestalt des scheinbaren Himmelsgewölbes. 1890. 14 pg. M. 1.

3207 **Report** of the Superintendent of the U. S. Naval Observatory for the year ending June 30. 1890. Washington 1890. 8. 12 pg. 0,60

R. FRIEDLÆNDER & SOHN's Verlag.

S. D. Poisson, Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung und deren wichtigsten Anwendungen. Deutsch bearbeitet und mit den nöthigen Zusätzen versehen von Dr. Schnuse. 1841. XX u. 538 Seiten in Gross-Oktav.

(Ladenpreis M. 8,50, ermässigt auf) **4 Mark.**

Physik.

3208 **Antolik, K.,** Ueber Klangfiguren, die auf gespannten Membranen und auf Glasplatten mittelst Tonübertragung hervorgerufen werden. (Budapest, Math. Ber.) 1891. gr. 8. 41 pg. m. 58 Abbildungen. Mark 2 50

3209 **Bobykin, B.,** Russkaja etc. (Bibliographie Russe des Sciences Physiques et Mathématiques.) Tome II. (2 parties.) Moscou 1891. 8. 360 pg 12

3210 **Chappuis, J., et Berget, A.,** Leçons de Physique générale. Cours professé à l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures. 3 volumes. Paris 1891. gr. in-8.
Tome I. Instruments de mesure; Chaleur; Capillarité. Avec 179 figures. M. 11.
Tome II. Electricité et Magnétisme. Avec 305 figures. M. 11.
Tome III. Acoustique. Optique. Avec 173 figures. (Sous presse.)

3211 **Duclaux, E.,** Cours de Physique et de Météorologie. Paris 1891. gr. in-8. 4 et 504 pg. avec 175 figures en partie en couleurs. 6 50

3212 **Elster, J., und Geitel, H.,** Ueber einige Ziele und Methoden luftelektrischer Untersuchungen. Wolfenbüttel 1891. 4. 34 pg. m. 7 Figuren. 1 80

3213 **Fabre, C.,** Aide-mémoire de Photographie pour 1891, publié sous les auspices de la Société Photographique de Toulouse. Année XVI (Série 2. Tome VI). Paris 1891. 12. 340 pg. av. 1 planche. 1 70

3214 **Fröhlich, J.,** Az elméleti etc. (Handbuch der theoretischen Physik. Einleitender Theil; Matbematisches Repertorium für Physiker). Budapest 1890. gr. 8. 10 u. 208 pg. mit 28 Abbildungen. — In magyarischer Sprache.

3215 **Hall, A. W., and Taylor, S.,** The „Substantial" and „Wave" Theories of Sound. London 1891. 8. 28 pg. 0 80

3216 **Hegyfoky, J.,** A Zivatarokról (Von den Gewittern). Budapest 1890. gr. 8. 72 pg. — In magyarischer Sprache. 2

3217 **Hentschel, H.,** Kurzer Abriss einer Geschichte der Physik. Zschoppau 1891. 8. 64 pg. 1 80

3218 **Hittorf, W.,** Ueber die Wanderungen der Jonen während der Elektrolyse. (1853—59.) Herausgegeben von W. Ostwald. 2 Theile. Leipzig 1891. 8. 87 u. 142 pg. m. 2 Tafeln. Leinenband. 3 10

3219 **Krieg, M.,** Der praktische Experimental-Physiker. Hilfs- u. Handbuch zum Experimentiren u. Anfertigen von Apparaten, Maschinen etc. Für weitere Kreise nach „Experimental-Science" von G. M. Hopkins u. herausgegeben unter Mitwirkung von Weiler, Schirlitz, Schwartze, Rosenberg u. Taschek. Magdeburg 1891. 8. 20 u. 452 pg. m. Tafeln u. 456 Figuren. 11 25
gebunden 13 25

3220 **Lambrecht, R.,** Zur Theorie der Elektrodynamik. Zittau 1891. 4. 32 pg. 1 20

3221 **Olearski, K.,** Z Termodynamiki wydluzén etc. Krakow 1890. 8. 21 pg. 1 20

3222 **Petzoldt, J.,** Maxima, Minima und Oekonomie. Göttingen 1891. 8. 78 pg. 1 80

3223 **Schutze, W. H.,** Ueber das elektrisch-thermische Leitungsvermögen der Dielektrika. Cöthen 1891. 4. 26 pg. 1 20

3224 **Schwartze, Th.,** Elektricität und Magnetismus als Bewegungsformen, erklärt nach der gyroskopischen Theorie. Berlin 1891. gr. 8. 47 pg. 1

3225 **Thomson, W.,** Popular Lectures and Addresses. 2. edition, with additions a. corrections. (In 3 volumes.) Vol. I: Constitution of Matter. London 1891. 8. 480 pg. w. illustrations. cloth. 7 80

3226 **Violle, J.,** Lehrbuch der Physik. Deutsche Ausgabe von E. Gumlich, L. Holborn, W. Jäger, D. Kreichgauer, St. Lindeck. (In 4 Theilen.) Theil I: Mechanik (2 Bände in 10 Lieferungen). Berlin 1891. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—112 (v. Band I). Jede Liefg. 2

3227 **Voigt, W.,** Beiträge zur Hydrodynamik. (Göttingen, Kgl. Gesellsch.) 1891. gr. 8. 48 pg. 2

R. Friedländer & Sohn's Verlag.
Prof. **A. Schrauf,** Lehrbuch der physikalischen Mineralogie.
1866—68. 2 Bände. X u. 253, VI u. 426 Seiten in Gross-Oktav mit 230 dem Texte eingedruckten Holzschnitten.
(Ladenpreis M. 16, ermässigt auf) **8 Mark.**

Chemie.

3228 **Bröckelmann, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Elemente der Cerium- und Yttriumgruppe. Erlangen 1891. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1 50

3229 **Groshans, J. A.,** Des volumes moléculaires des combinaisons Cp Hq Or à leurs points d'ebullition. Paris 1891. 4. 7 pg. 0 80

Des Combinaisons chimiques Cp Hq Or et des Nombres de Densité des Eléments. Berlin 1888. 8. 83 pg. M. 2.

3230 **Gross, H.,** Ueber die Affinitätsgrössen einiger Stickstoffbasen. Tübingen 1891. gr. 8. 44 pg. 1 20

3231 **Hunt, T. St.,** Chemical and geological Essays. 3. edition, revised. New York 1891. 8. 17 a. 409 pg. cloth. 12 50

3232 — A new basis for Chemistry. 3. edition, revised a. enlarged. New York 1891. 12. 16 a. 247 pg. cloth. 10

3233 **Korten,** Specifische Brechung, Volum- und Refractionsäquivalente einiger Flüssigkeiten. Köln 1891. 8. 44 pg. m. 10 Tabellen. 1 50

3234 **Le Chatelier, H., et Mouret, G.,** Les Equilibres chimiques. Paris (Revue génér. d. Sc.) 1891. 8. 40 pg. 2

3235 **Liebert, M.,** Beiträge zur Kenntniss der sogenannten Vanadin-Molybdänsäure. Halle 1891. 8. 53 pg. m. 1 Tabelle. 1 50

3236 **Maly, R., und Brunner, K.,** Anleitung zu pharmaceutisch-medicinisch-chemischen Uebungen. Wiesbaden 1891. 8. 8 u. 179 pg. m. Abbildungen. 2 50

3237 **Müller, J.,** Ueber die Diffusion des Ammoniaks durch Wasser und durch Alkohol. Erlangen 1891. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1 20

3238 **Siebert, C.,** Beitrag zur Kenntniss des Lobelins und Lupanins. Erlangen 1891. 8. 53 pg. 1 50

3239 **Streathfield, F. W.,** Practical Work in Organic Chemistry. With a prefatory notice by R. Meldola. London 1891. 8. 168 pg. cloth. 3 30

3240 **Than, K. v.,** Az ásványvizeknek etc. (Chemische Constitution und Vergleichung der Mineralwässer.) Budapest 1890. gr. 8. 47 pg. — In magyarischer Sprache. 2

3241 **Veley, V. H.,** The conditions of chemical change between Nitric Acid and certain Metals. London (Philos. Trans.) 1891. roy. 4. 39 pg. 1 80

3242 **Vignon, L.,** Recherches sur la Soie. (Etat actuel des connaissances chimiques concernant la Soie; Thermochimie de la Soie, de la Laine et du Coton; sur la théorie des phénomènes de Teinture; la densité de la Soie; influence de l'eau dans la filature des Cocons.) Lyon 1891. 4. 124 pg. 6

3243 **Ville, G.,** Les Engrais chimiques. Entretiens agricoles donnés au champ d'expériences de Vincennes. 3 volumes (I: Les principes et la théorie. II: Les cultures spéciales. III: Le fumier et le bétail). Paris 1891. 12. 388, 408 et 400 pg. av. tableaux. Chaque volume 3 20

3244 — Les Engrais chimiques. Conférences de Bruxelles. 2. édition. Paris 1891. 12. 164 pg. 1 80

3245 **Weidinger, G.,** Waaren-Lexicon der chemischen Industrie und der Pharmacie, mit Berücksichtigung der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von T. F. Hanausek. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. — Liefg. 9: pg. 641—720. Jede Liefg. 1

3246 **Woehler und Liebig,** Untersuchungen über das Radikal der Benzoësäure. (1832.) Herausgegeben von H. Kopp. Leipzig 1891. 8. 43 pg. mit 1 Tafel. Leinenband. 1

3247 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre, herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band VII. Heft 6. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 7 u. 529—616 m. 5 Holzschnitten. 2

Inhalt: Wladimiroff, Osmotische Versuche an lebenden Bakterien. — Meyerhoffer, Der Energieinhalt u. seine Rolle in Chemie u. Physik. — Budde, Ueber den toten Raum der Chloralsodareaction. — Heilborn, Zusammenstellung der bisher ermittelten kritischen Daten der Flüssigkeiten.

Band VII, jetzt vollständig, 7 u. 616 pg. m. 47 Holzschnitten. M. 13. — Band I—VI. 1888—90. m. 4 Portraits u. 25 Tafeln. M. 94,70.

Personalien etc.

Der Botaniker Dr. **Adolf Hansen** an der Technischen Hochschule zu Darmstadt ist zum a. o. Professor daselbst ernannt worden, ebenso Dr. **O. Tumlirz** (Wien) zum a. o. Professor für mathematische Physik an der Universität Czernowitz.

Prof. **John M. Coulter**, bekannter amerikanischer Botaniker, ist zum Präsidenten der State University of Indiana (in Bloomington) erwählt worden. —

Verstorben: Dr. **Alexander** Graf **Keyserling**, hervorragender Geologe, Erforscher des Petschora-Landes, zu Dorpat am 25. Mai, 76 Jahre alt. — Dr. **Peter Martin Duncan**, Professor der Geologie am Kings College London, bekannt durch zahlreiche Arbeiten über fossile Echinodermen und Corallen, zu London am 29. Mai, 67 Jahre alt. — Prof. **A. Babuchin**, Zoologe, vortheilhaft bekannt durch seine Untersuchungen über die Entwicklung der elektrischen Organe, am 3. Juni zu Moskau. — Prof. **F. L. Stegmann**, Professor der Mathematik an der Universität Marburg, daselbst am 7. Juni, 78 Jahre alt. — Prof. Dr. **Ludwig Lorenz**, Physiker, Mitglied der dänischen Akademie der Wissenschaften, zu Kopenhagen am 9. Juni, 62 Jahre alt.

Das unter der Leitung des Padre Denza stehende Vaticanische Observatorium hat mit der Herausgabe seiner Arbeiten begonnen. Der erste soeben erschienene Band enthält astronomische und meteorologische Beobachtungen für die letzten 9 Monate des Jahres 1890.

Referat.

In St. Petersburg erscheint seit Beginn dieses Jahres unter dem Titel „Pantobiblion" eine internationale Bibliographie der Polytechnischen Wissenschaften, welche eine monatliche Uebersicht der auf diesen Gebieten neu erschienenen Buch- und Journaliteratur bieten will. Redacteur ist der Ingenieur A. Kerscha; jährlich sollen 12 Nummern zum Subscriptionspreis von 24 Mark erscheinen. Die vorliegende erste Nummer, ein Grossoktav-Heft von 288 Seiten, bietet neben einer wissenschaftlich geordneten Bibliographie der Erscheinungen aus den letzten Monaten eine Anzahl von Referaten und Kritiken über hervorragende Werke der Ingenieurwissenschaften, stets in der Sprache des betreffenden Buches. Möglichste Vollständigkeit ist erstrebt, ob dieselbe erreicht werden wird, werden die folgenden Nummern lehren. Jedenfalls ist dem schwierigen Unternehmen (— doppelt erschwert durch den Erscheinungsort —) bester Erfolg zu wünschen.

Verlag von C. Heinrich, Dresden.

Hedwigia. [63

Organ für Kryptogamenkunde nebst Repertorium für kryptogamische Literatur.

Gegründet von
Prof. L. Rabenhorst.

Redigirt von Prof. L. Prantl.

Mit Tafeln und Holzschnitten.

Band 30: Jahrgang 1891 (6 Hefte).
Abonnementspreis 8 Mark.

Verlag von Fr. Foerster in Leipzig.

Soeben erschien: [64

Beiträge zur Theorie der Gleichungen

von

Dr. **Herm. Scheffler.**

133 Seiten mit 1 Tafel.

Preis M. 3,50.

Verlag von Friedrich Vieweg & Sohn in Braunschweig.

(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)

Soeben erschien: [65

Der Darwinismus.

Eine Darlegung der Lehre von der natürlichen Zuchtwahl und einiger ihrer Anwendungen

von **Alfred Russel Wallace,**
LL. D., F. L. S., etc.

Autorisirte Uebersetzung von
D. Brauns,
Dr. med. u. phil., Professor extr. zu Halle a. S., Mitglied der Kaiserl. Leopoldinischen Academie der Naturforscher etc.

Mit einer Karte und 37 Abbildungen. 8. geh. **Preis 15 Mark.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [66

Abhandlungen und Berichte

des

K. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben von
Hofrath Dr. **A. B. Meyer.**

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91.

No. 3.

Dr. **J. Thallwitz**, Assistent am k. Zoolog. Museum Dresden, **Decapoden-Studien**, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im Ostindischen Archipel. Nebst einer Aufzählung der Decapoden und Stomatopoden des Dresdener Museums. 55 Seiten in Gross-Quart mit 1 Tafel. Preis 8 Mark.

Inhalt: Einleitung. I. Beschreibung neuer, nebst Beiträgen zur Kenntniss früher beschriebener Decapoden: Makrura. Anomura. Brachyura. II. Liste der Decapoden und Stomatopoden des Dresdener Museums mit Angabe der Fundorte, zugleich als Beitrag zur faunistischen Kenntniss höherer Kruster.

Im Jahre 1890 erschien:

Band III No. 2.

Dr. **K. M. Heller**, Custos am k. Zoolog. Museum Dresden, **Der Urbüffel von Celebes: Anoa depressicornis (H. Smith).** Versuch einer Monographie. 41 Seiten in Gross-Quart mit 3 Lichtdrucktafeln. Preis 8 Mark.

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—87.

235 Seiten in Gross-Quart mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck und 20 Holzschnitten.

Preis 40 Mark.

Inhalt:

No. 1.

A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden. (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungsapparat, Schädel und Vogelständer). 14 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel). Einzelpreis M. 8,—

No. 2.

A. B. Meyer, Verzeichniss der von ihm in den Jahren 1870—73 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 2,40

No. 3.

B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel. Einzelpreis M. 4,—

No. 4.

M. Uble, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 Seiten in Imp.-4. mit 20 Holzschnitten. Einzelpreis M. 3,—

No. 5.

E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 118 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). Einzelpreis M. 20,—

No. 6.

E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). Einzelpreis M. 3,—

No. 7.

Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexikanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 Seiten in Imp.-4. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). Einzelpreis M. 8,—

Band II: Arbeiten der Jahre 1888—89.

275 Seiten in Gross-Quart mit 1 photograph. Portrait, 9 Tafeln (von welchen 7 colorirt) und 39 Holzschnitten.

Preis 40 Mark.

No. 1.

III. Jahresbericht (1887) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Bearbeitet v. A. B. Meyer und F. Helm. Mit einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhnes in Europa im Jahre 1888. IV, 124 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 12,—

No. 2.

A. Nehring, Ueber Sus Celebensis und Verwandte. 34 Seiten in Imp.-4. mit 2 Tafeln (16 Figuren) u. 15 Holzschnitten. Einzelpreispreis M. 6,—

No. 3.

A. B. Meyer, Lung-Ch'üan-Yao oder altes Seladon-Porzellan, nebst einem Anhange über damit in Verbindung stehende Fragen. 41 Seiten in Imp.-4. mit 4 colorirten Lichtdrucktafeln und 24 Holzschnitten. Einzelpreis M. 12,—

No. 4.

Th. Kirsch, Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868—1877 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. 58 Seiten in Imp.-4. mit 4 colorirten Tafeln. Preis mit folgender No. 5 (Nekrolog Kirsch) zusammen M. 20.

No. 5.

A. B. Meyer, Nekrolog auf Theodor Kirsch. 7 Seiten in Imp.-4. mit 1 photograph. Portrait. Einzelpreis M. 2,—

Alle zwei Jahre erscheint ein Band der „Abhandlungen und Berichte", dessen Abhandlungen durchlaufend numerirt und einzeln käuflich sind.

Soeben sind erschienen und nur durch

R. Friedländer & Sohn in Berlin, Carlstr. 11

zu beziehen: [67

C. B. Brühl,

Dr. d. Med. u. Fil., emerit. o. ö. Univ. Prof. u. Vorstand des zootomischen Instit. d. Wien. Univ.

1. Das **Monotremen-Skelet** *(Ornithorhynchus, Echidna)*; 5 Tafeln mit 65 Figur., vom Verfasser, 1878, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 12 Mark.

Seit Meckel's berühmter Monographie über Ornithorhynchus (1826) und d'Alton's, 1825 erschienenen Abbildungen über Echidna, — die erste, auf durchwegs neuen, guten Praeparaten beruhende, alle Skelettheile umfassende, sehr eingehende und klare Darstellung dieser noch immer in Sammlungen nicht häufigen und merkwürdigsten aller Säuger-Skelette, in Bild und Wort, mit vielen, noch bis heute in den Lehrbüchern nicht zu findenden und theilweise neuen Details. — Die Erklärung der ersten Tafel giebt (in der Einleitung) auch genauere litterarische Auskunft über das Verhältniss von B.'s Schilderung der Monotremen-Skelete zu den bezüglichen hervorragenderen Arbeiten Anderer (Owen, Giebel, Flower). — Alle Figuren B.'s, die Total-Darstellungen sowie die sehr zahlreichen Detail-Bilder sind sowohl wegen ihrer grossen Naturtreue und Klarheit als wegen ihrer wesentlich didaktischen Anordnung, besonders für das erste Studium dieser für die gesammte Säuger-Osteologie so bedeutsamen Skelete zu empfehlen. —

2. Der **Amia-** und **Hydrocyon-Unterkiefer**, bis nun zwei Unica im Fischreiche; 1 Tafel mit 6 Figur., vom Verfasser, 1873, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 4 Mark.

Die hier, nach sehr sorgfältigen Praeparaten mitgetheilten Zeichnungen und Thatsachen enthalten Befunde an (Amia, Hydrocyon und Lepidosteus), welche selbst in den allerneuesten anat. und zoolog. Compendien nicht einmal angedeutet sind. Und doch gehören sie, wenigstens theilweise (jene über die mediane Verbindung der beiden Unterkiefer-Hälften bei Hydrocyon) zu den allerwichtigsten, bisher völlig unbekannt gebliebenen Eigenthümlichkeiten des Knochenfisch-Unterkiefers. — Die Einleitung zur Tafel-Erklärung bringt diesbezügliche ausführliche litterarische Notizen, die sehr zu berücksichtigen sind.

3. Der **Dipnoi-** und **Holocephali-Kopf** *(Lepidosiren, Protopterus, Ceratodus, Chimaera, Callorhynchus)*; 7 Tafeln mit 90 Figur., vom Verfasser, 1880, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 16 Mark.

Die erste vollständige, durchwegs auf eigenen Untersuchungen beruhende, übersichtliche und didaktisch berechnete Darstellung in Bild und Wort dieser merkwürdigsten und theilweise in den Sammlungen seltensten aller Fischköpfe, welche auch für die Stammesgeschichte der Fische von grösstem Belange sind. Mannigfache Correkturen bezüglicher Angaben der Herren Günther, Owen, Bischoff werden, auf Grundlage sorgfältigster Praeparationen, nebst vielen bisher nirgends abgebildeten Details geboten. — Besonders für morphologische und palaeontologische Studien einschlägiger Objecte sind diese sehr klaren und umfassenden Zeichnungen B.'s berücksichtigungswerth, wie erst jüngst in einer, über einen fossilen Ceratodus-Kopf erschienenen trefflichen Monographie Teller's (in d. Abhdlg. d. k. k. Geolog. Reichsanstalt, Bd. XV, Heft 3, 1891) in sehr anerkennender Weise bezeugt wurde. —

4. Der **Amphibien-Carpus** und **Tarsus** und das Gesammtskelet der Rana pipiens; 7 Tafeln mit 112 Figur., vom Verfasser, 1879, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 18 Mark.

Bei der grossen Wichtigkeit der Hand- und Fusswurzeltheile des Amphibien-Skeletes für eine richtige Auffassung dieser Skelet-Partien aller Wirbelthiere, sind die von B. gebotenen, durchwegs nach sorgfältigen Praeparaten gefertigten Abbildungen und die auf sie basirte unbefangene Kritik mehrerer sogenannt massgebender und doch vielfach unrichtigen Anschauungen und Hypothesen (Gegenbauer und Gefolge) für jeden ernsten nicht eigenwilligen Anatomen sehr beachtenswerth. Die didaktische Methode der B.'schen Abbildungen über Carpus und Tarsus, gestützt auf eine neue wirklich (und nicht illusorisch) naturgemässe Nomenclatur, die grosse Anzahl dieser auch seltene Thiere umfassenden Abbildungen und die sie abschliessende Totalfigur eines der grössten Frosch-Skelete (Rana pipiens) lassen B.'s Tafeln ganz besonders für das Studium vergleichender zootomischer Wissenschaft als empfehlenswerth bezeichnen. —

5. **Chelonier-Kopf, Carapax** und **Plastron** *(Testudo, Emys, Cistudo, Trionyx, Chelydra, Chelonia, Chelys, Chelodina)*; 12 Tafeln mit 129 Figur., vom Verfasser, 1880, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 25 Mark.

Die mit besonders didaktischer Berücksichtigung hier gebotene, sehr umfassende Auswahl von durchweg nach guten Praeparaten gefertigten Abbildungen über das Kopf- und Rumpf-Skelet der wichtigsten und zum Theile in Sammlungen sehr seltenen Schildkröten-Gattungen hat in der vergl. anat. Litteratur, besonders jener für eine erste gründliche Kenntnissnahme der bezüglichen, nur nach Zerlegungs-Praeparaten gut einsichtlichen Objecte kaum einen Rivalen, sowohl was Reichthum als Klarheit und Anordnungsweise der Figuren betrifft. Die Zeichnungen über die so seltenen Skelete des Matamata (Chelys) und Chelodina sind eingehender und naturgemässer als die betreffenden in Cuvier's Ossemens fossiles. Alle Darstellungen über Köpfe und den Carapax (Rückenschilder) sind durch die beigegebenen, von B. zuerst und bisher allein verwendeten Territorial-Zerlegungen aller wichtigeren Ansichten sowohl für das erste Studium besonders lehrreich, als auch für den Praeparator und den Palaeontologen, behufs richtiger Bestimmung der einzelnen Componenten (Kopf- und Rumpf-Knochen) geradezu unentbehrlich.

6. **Cephalopoden-Anatomie I.** *(Sepia, Eledone, Octopus, Argonauta, Nautilus)*; 6 Tafeln mit 75 Figur., vom Verfasser, 1881, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 19 Mark.

Diese, für das erste Studium der gröberen Anatomie und Organ-Anordnung bei den höchsten und grössten Weichthieren (den Cephalopoden) bestimmte Tafelreihe B.'s beruht grösstentheils auf neuen, ad hoc (d. i. didaktisch entsprechend) gefertigten Praeparaten und hat, durch Auswahl, Anordnung und Uebersicht der Figuren vor Allem das Lern-Interesse Jener im Auge, die noch unvorbereitet an den eben nicht leichten Sections-Gegenstand (die Tintenfische) herantreten. Die in der Einleitung zur ersten Tafel gegebene, ausführliche, zoologische und litterarische Uebersicht, sei deshalb dem Benützer von B.'s Tafeln besonders empfohlen. — Die über den, in den Sammlungen noch sehr seltenen Nautilus-(Pompilius)Leib gebotenen, theils der Natur, theils den besten Quellen entlehnten, durchaus aber ad hoc modificirten Abbildungen sind durch einige neue schematische Figuren B.'s behufs des Lernzweckes vervollständigt worden.

7. Der **Labrax-** und **Pleuronectiden-Kopf**; 6 Tafeln mit 75 Figur., vom Verfasser, 1881, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 15 Mark.

Diese, durchaus auf neuen Praeparaten und Zeichnungen beruhenden Darstellungen in Bild und Wort eines der grösseren typischen und eines gleichen atypischen Knochenfisch-Kopfes mit zahlreichen Territorial-Zerlegungen aller Sichten sollen den Studenten in leichter und doch gründlicher Weise in den Bau der genannten Köpfe, als Grundlage weiterer osteologischer Kopfkenntnisse, einführen. Besonders für den nur schwer vom Anfänger zu studirenden Schollen-(Pleuronectiden-)Kopf sind Zahl und Anordnung der Abbildungen in vorsorglichster Weise geboten. Litteratur- und Orientirungs-Notizen, die hier besonders nöthig, sind in grösserer Menge beigegeben. — Bezüglich der Pleuronectiden-Köpfe seien einige neue, von B. übrigens schon 1847 betonte, Anschauungen und eine neue Thatsache aus letzter Zeit besonders der Beachtung empfohlen. —

8. Das **Carnivoren-Hirn I.** *(Fuchs, Hund, Wolf, Bär, Katze)*; 5 Tafeln mit 64 Figur., vom Verfasser, 1882, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 12 Mark.

Neue, auf guten Präparaten beruhende, treu nach der Natur entworfene Figuren in geschmackvoller Ausstattung, mit eingehenden Erklärungen, welche Litteratur, Messungen und Bedeutung des an der Oberfläche dieser Hirne zu Sehenden in gleich umfassender Weise berücksichtigen. — Für das erste Studium des Aeusseren der Säuger-Hirne ist eine unbefangene und erschöpfende Uebersicht alles Wichtigeren am Fleischfresser-Hirne, dieses anscheinend einfachsten aller Cerebra gyrencephala (Owen) sehr zu empfehlen. — Durch Reduction aller Figuren auf Einen Längs-Massstab und durch eine neue, sehr einfache, leicht zu merkende Nomenklatur der gyri und sulci ist für Uebersichtlichkeit und naturgemässe (nicht anthropotomisch verzerrte) Auffassung der Objecte besondere didaktische Vorsorge getragen worden. B.'s hier gebotene Tafeln und deren Erläuterung über leicht zugängliche Carnivoren-Hirne sind für den Studenten kaum durch eine der mehreren anderen über diesen Gegenstand bisnun vorliegenden Publicationen ersetzbar. — Die zahlreichen in Anmerkungen beigegebenen Messungen über Furchen-Tiefen aller abgebildeten Hirne vervollständigen in ansehnlicher Weise die von Anderen (z. B. Pansch) mitgetheilten spärlichen. —

9. **Krokodil-Wirbel** zu deren erstem Studium; 2 Tafeln mit 44 Figur., vom Verfasser, 1881, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 4 Mark.

Das anerkannt lehrreichste Object für das Skelet-Element Wirbel: die „Krokodil-Wirbel" ist hier in, durchaus der Natur entnommenen eingehenden Figuren erläutert, welche in ähnlicher Weise bisher selbst nicht in grösseren vergl.-anat. Lehrbüchern oder Monographieen geboten werden. Was Geschichte, Bedeutung und didaktisches Moment des Gegenstandes nur irgendwie erheischen, ist hier von B., — zum Theile auf Grundlage seines eigenen grösseren Werkes, „das Skelet der Krokodilinen 1862", zum Theile nach ganz neuen, ad hoc gefertigten Zeichnungen geboten. Für den Palaeontologen ist B.'s gleich zierliche wie gründliche bildliche Darstellung der Krokodilwirbel besonders berücksichtigungswerth. —

10. **Knöchernes Vogel-Ohr I.**, zu dessen erstem Studium; 1 Tafel mit 19 Figur., vom Verfasser, 1883, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 3 Mark.

Eine eingehende, die Litteratur-Geschichte und Praeparationsweise des knöchernen Vogelohres berücksichtigende Einleitung führt zu den Erklärungen einer Schaar deutlicher und nach eigenen Praeparaten entworfener Zeichnungen über das knöcherne Ohr einiger, unschwer erhältlichen einheimischen Vögel. Wahrhaft erste, jedoch gründliche Kenntnissnahme des knöchernen Vogelohres ist durch diese Zeichnungen und deren erschöpfende Erläuterung beabsichtigt. — Eine neue, bisher von den bez. Autoren (auch von Hasse, dem gründlichsten Vogelohr-Kenner) unbeachtet gebliebene Thatsache über eine von B. aufgefundene Communication der canales semicirc. horizontales und sagittales ist (in Fig. 16) mitgetheilt. — Von erwähnenswerthem Interesse sind auch die über, nach den Genera verschiedene Grösse und Gestalt der cochlea beigegebenen Figuren. —

11. **Menschen-** und **Schimpanse-Skelet**, Totalfiguren; 2 Tafeln mit 9 Figur., vom Verfasser, 1876, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt, sammt Maass-Angaben. — Wien 1891. gross-4. — Preis 6 Mark.

Vier, neu nach der Natur vom Verfasser treu gezeichnete Totalfiguren (weiss auf schwarz) führen Profil- und Vorn-Sichten eines erwachsenen Menschen- und eines jugendlichen Schimpanse-Skeletes, in ganz gleicher Grösse und Stellung zu deren leichterem und lehrreichen Vergleiche vor. — Die eingehenden Erläuterungen der Figuren bringen auch viele, zur vergleichenden Beurtheilung beider Skelete sehr nützlichen und maassgebenden Messungen. — Einige vergleichende Hände- und Füsse-Zeichnungen vervollständigen die Tafeln. —

12. Das **Karpfen-Skelet** (Totalfigur); Doppeltafel mit 6 Figur., vom Verfasser, 1875, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 5 Mark.

Eine, alle Details gewissenhaft und didaktisch bringende Abbildung des Karpfen-Skeletes (Cyprinus Carpio) fehlte, wie die litterarische Einleitung zur Figuren-Erklärung berichtet, bis jetzt — trotz der Existenz nicht weniger bezüglichen Figuren — vollständig. Sie wird hier geboten, mit ganz besonderer Berücksichtigung, in Bild und Text, alles dessen, was man bei umsichtiger und eingehender Betrachtung eines so hoch gestellten Knochenfisch-Skeletes, wie es jenes des Karpfen ist, lernen kann und soll. —

13. Die **Halswirbel** von **Mensch** und **Schwein**; 3 Tafeln mit 68 Figur., vom Verfasser, 1882, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 8 Mark.

Die in der ersten Tafel-Erläuterung enthaltene Einleitung zu den hier gebotenen, sämmtlich nach sicheren Praeparaten gefertigten, zahlreichen Figuren über die, für Kenntniss des axialen Säugerrumpf-Abschnittes so instruktiven Halswirbel des Schweins (Sus), belehrt über Art und das Warum der Zusammenstellung von Halswirbel-Figuren des Menschen (— die auch durchweg neue sind —) und des Schweins. Neue, wichtige Thatsachen über die Körper der cervicalen Schweinswirbel, bisher theils gar nicht, theils nur andeutungsweise gekannt, werden gezeichnet und in ihrer Bedeutsamkeit eingehend gewürdigt. Auch eine Originalfigur des Atlas vom Elephanten ist zum weiteren Belege über das genetische Gesetz der Lochbildungen an Wirbeln (— ja am ganzen Skelete —) beigefügt.

14. **Cetaceen-Wirbel** (zu deren erstem Studium); 2 Tafeln mit 35 Figur., vom Verfasser, 1883, theilweise nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. — Preis 6 Mark.

Die nach hier besonders nöthigen, exacten Praeparaten von B. neu gefertigten Zeichnungen der Halswirbel von Phocaena communis als Grundlage der Kenntnissnahme, — die auf gleiche Grösse reducirten Copien der Halswirbel anderer Cetaceen-Genera nach besten Quellen als weitere Exempel-Reihen, — ermöglichen, an der Hand eines, in der Einleitung zur ersten Tafel gegebenen, in 12 Sätzen formulirten, leicht fasslichen Anweisung, das erste unschwere und doch gründliche Studium der Halswirbel (—! nur diesen gelten die Tafeln) der Cetaceen eines, in den Sammlungen meist sehr seltenen und daher schwer zugänglichen und doch, ob seiner Bildungs-Eigenthümlichkeiten, hoch interessanten Objectes. —

15. Das **Balistes-Skelet** (Totalfigur); 1 Tafel mit 9 Figur., vom Verfasser, 1875, nach der Natur in Stein radirt und ausführlich erklärt. — Wien 1891. gross-4. Preis 3 Mark.

In der Einleitung zu dieser, nach einem sehr instructiven und klaren Praeparat gezeichneten Tafel heisst es: „B. kennt mehrere, artistisch weit schönere Bilder des Balistes-Skeletes als das von ihm gebotene, ..., allein keines, welches . . . . . . alle Details so genau und fasslich zu geben versucht, und welches den didaktischen, an ein Fischskelet zu stellenden Postulaten gleich gerecht würde". Das Balistes-Skelet empfiehlt sich, nach früherer Kenntnissnahme des oben (sub Nro. 12) angezeigten Karpfen-Skeletes, für den Anfänger besonders durch die hervorragende Ausbildung einiger sehr charakteristischen Fischskelet-Züge („faits ichthyens" der Franzosen). Die eingehende Erklärung der Hauptfigur (1), so wie die Zerleg-Figuren 2—9 orientiren hinreichend und zweckgemäss über alle wichtigeren Einzelheiten. —

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

140230

1891. **No. 13.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 60 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3248 **Autun.** — Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome XVIII. Autun 1890. gr. in-8. 38 et 522 pg. av. planches et figures.

3249 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 51: 1889. Trimestres 1 et 2. Bord. 1890. 8. pg. 1—275 av. planches.

3250 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band XII. Heft 1. Bremen 1891. gr. 8. pg. 25 u. 1—172 m. 2 Tafeln. Mark 6

Inhalt: Hartlaub, 4. Beitrag zur Ornithologie der östlich-äquatorialen Länder u. der östlichen Küstengebiete Afrikas. — Buchenau, Die „springenden Bohnen" aus Mexico. Naturwissenschaftl.-geograph. Literatur über das nordwestl. Deutschland, Fortsetzung. — Ascherson, Die springenden Tamariskenfrüchte u. Eichengallen. — Poppe, Beiträge zur Fauna der Insel Spiekerooge. Beitrag zur Kenntniss der Gatt. Clytemnestra Dana (m. Tfl.). Zur Literatur des Genus Monstrilla Dana. — Verhoeff, Biologische Beobachtungen auf Norderney über Beziehungen zwischen Blumen u. Insekten. — Focke, Beiträge zur nordwestdeutschen Flora. Rubus spectabilis × Idaeus. — Alfken, Beiträge zur Insektenfauna der Nordsee-Insel Juist I. — Lemmermann, Algologische Beiträge. — 26. Jahresbericht des Naturwissenschaftl. Vereines (1890—91).

3251 **Christiania.** — Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania. Aar 1890. Christ. 1891. gr. 8. m. 9 Tafeln u. 23 Abbildungen. 8

3252 **Harlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem, rédigées par J. Bosscha. Tome XXV. Livraison 1. Harl. 1891. gr. in-8. pg. 1—99.

Cont.: de Vries, Polygones cycliques sur courbes cubiques planes. Sur un groupe de configurations planes régulières et quelques configurations planes connexes, de points et de courbes. Sur une configuration plane de vingt-quatre points et de dix-huit droites. — Kluyver, Sur des systèmes de rayons déduits de quatre droites données dans l'espace.

Les Archives paraissent à des époques indéterminées, en livraisons de 6 à 12 feuilles avec planches coloriées et noires; 30 feuilles forment un volume; prix du volume M. 12.

3253 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1890. (5. Aartis Aargang II.) Udgivne af Selskabets Bestyrelse. Kjöbenh. 1891. gr. 8. 336 pg. m. 9 Tafeln u. 1 Karte. Mark 10

3254 **Paris.** — Bibliothèque de l'Ecole des Hautes Études. Section des Sciences Naturelles. Tome 37. Paris 1891. gr. in-8. avec planches. 30

3255 **Rostock.** — Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Jahrgang 1889. Güstrow 1890. 8. 24 pg. 1

3256 **Singapore.** — Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 22. Singapore 1890. 8. pg. 21 a. 173—430 w. 1 map in fol. 10
Cont.: Kelsall, The Sphingidae of Singapore. — Ridley, The Burmanniaceae of the Malay Peninsula. On the habits of the Caringa (Formica gracilipes). — Sherborn, Bibliography of Malaya from January 1888 to June 1890. etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3257 **Annales** de la Science Agronomique française et étrangère. Publiées sous les auspices du Ministère de l'Agriculture par L. Grandeau. Année VI: 1889. Tome 2. Paris 1891. gr. in-8. 494 pg. av. planches et figures.
Année VI complète, 2 volumes. M. 21.

3258 **Encyclopädie,** Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band VI. Lieferung 4—17. Wien 1891. gr. 8. pg. 81—576 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1

3259 **Festschrift** zur Feier des 50-jährigen Doctor-Jubiläums K. W. v. Nägeli u. A. v. Kölliker gewidmet von der Universität, dem Eidgenössischen Polytechnicum u. der Thierarzneischule in Zürich. Zürich 1891. 4. m. 16 Tafeln. 40
Inhalt: Cramer, Ueber Caloglossa Leprieurii (Mont. Harv.) J. G. Agardh (m. 3 Tfln.). — Stöhr, Die Entwicklung des adenoiden Gewebes, der Zungenbälge u. der Mandeln des Menschen (m. Tfl.). — Forel, Ueber das Verhältniss der experimentellen Atrophie u. Degenerationsmethode zur Anatomie und Histologie des Centralnervensystems; Ursprung des 9., 10. u. 12. Hirnnerven (m. Tfl.). — Heim, Ueber Sammlungen für allgemeine Geologie. — Martin, Die Entwicklung des Wiederkäuermagens u. -darmes (m. Tfl.). — Haab, Der Hirnrindenreflex der Pupille. — Walther, Die erste Anlage des Excretionssystems des Hühnchens (m. 4 Tfln.). — Schär, Ueber Einwirkungen des Cyanwasserstoffs, des Chloralhydrats u. des Chloralcyanhydrins auf Enzyme, auf keimfähige Pflanzensamen u. niedere Pilze. — Keller, Das Spongin u. seine mechanische Leistung im Spongienorganismus (m. Tfl.). — Dodel, Beiträge zur Kenntniss der Befruchtungserscheinungen bei Iris sibirica (m. 3 Tfln.). — Overton, Beitrag zur Kenntniss der Entwicklung u. Vereinigung der Geschlechtsproducte bei Lilium Martagon (m. Tfl.). — Fiedler, Entwicklungsmechanische Studien an Echinodermeneiern. — Lang, Ueber die äussere Morphologie von Haementeria Ghilianii F. de Philippi (m. Tfl.).

3260 **Hager, H., Fischer, B., und Hartwich, C.,** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich, 3. Ausgabe (Pharmacopoea Germanica, editio III). Unter Mitwirkung von E. Dieterich, E. Gildemeister, F. Lutze u. A. herausgegeben. (2 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Berlin 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 11: pg. 1—80 (v. Band II). Jede Liefg. 1
Band I. 1891. 726 pg. m. Abbildungen M. 10, in Halbfranzband M. 12.

3261 **Naturkunde,** Allgemeine. (9 Bände in 132 Lieferungen.) Leipzig 1891. Lex. 8. m. 129 colorirten Tafeln, 15 Karten u. 4000 Abbildungen. — Liefg. 130 (Pflanzenleben von A. Kerner v. Marilaun. Band II. Liefg. 13): pg. 641—704 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 1
Bis jetzt erschien: Völkerkunde von F. Ratzel. 3 Bände. m. 30 color. Tafeln, 5 Karten u. 1200 Abbildungen. — Der Mensch von J. Ranke. 2 Bände. m. 32 color. Tafeln, 6 Karten u. 991 Abbildungen. — Erdgeschichte von M. Neumayr. 2 Bände. m. 27 color. Tafeln, 4 Karten u. 916 Abbildungen. — Pflanzenleben v. A. Kerner v. Marilaun. Band I. m. 20 color. Tafeln u. 553 Abbildungen. — Jeder Band, in Halbfranz gebunden, M. 16.

Philippson, A., Der Peloponnes — siehe No. 3383.

3262 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edited by E. R. Lankester, with the co-operation of E. Klein, A. Sedgwick a. A. M. Marshall. New Series. No. 127 (Volume 32, part III). London, June 1891. roy. 8. pg. 279—416 w. 11 plates (4 coloured). Each number Mark 10 50

Cont.: Weldon, The renal organs of certain Decapod Crustacea (w. 2 pl.). — Benham, The nephridium of Lumbricus a. its blood supply (w. 3 pl.). — Bourne, Notes on the Naidiform Oligochaeta, containing a description of new species of the genera Pristina a. Pterostylarides a. remarks upon cephalization a. gemmation as generic a. specific characters in the group (w. 2 pl.). On Pelomyxa viridis sp. n. a. on the vesicular nature of Protoplasm (w. pl.). — Hickson, The Medusae of Millepora Murrayi a. the gonophores of Allopora a. Districhopora (w. 2 pl.). — Slater, On a red pigment-forming organism, Bacillus corallinus(?) (w. pl.).

3263 **Schinz, H.,** Deutsch-Südwest-Afrika. Forschungsreisen durch die Deutschen Schutzgebiete. Oldenburg 1891. gr. 8. 16 u. 568 pg. m. 1 Karte, 18 Tafeln u. vielen Holzschnitten. 18

gebunden 20

3264 **Stubei.** Thal und Gebirge, Land und Leute. Herausgegeben durch die Gesellschaft von Freunden des Stubeithales. Leipzig 1891. gr. 8. 20 u. 742 pg. mit 13 photograv. Tafeln, 3 Karten in folio u. 293 Textabbildungen. Leinbd. 36

Inhalt u. a.: J. Blaas, Geologische Uebersicht (25 pg. m. color. geolog. Karte). — L. Sarntheim, Die Vegetationsverhältnisse (57 pg.). — C. W. v. Dalla Torre, Die Thierwelt (11 pg.).

3265 **Wallace, A. R.,** Le Darwinisme. Exposé de la Théorie de la Sélection naturelle, avec quelques-unes de ses applications. Traduction française par H. de Varigny. Paris 1891. 12. 20 et 674 pg.

3266 **Zacharias, O.,** Die Thier- und Pflanzenwelt des Süsswassers. Einführung in das Studium derselben. Unter Mitwirkung von S. Clessin, F. A. Forel, A. Gruber, W. Migula u. A. herausgegeben. (In 2 Bänden.) Band I. Leipzig 1891. gr. 8. 380 pg. m. 79 Abbildungen. 12

Inhalt: Forel, Allgemeine Biologie eines Süsswassersees. — Migula, Die Algen. Die Flagellaten (Geisselträger). — Ludwig, Zur Biologie der phanerogamischen Süsswasserflora. — Gruber, Die Wurzelfüsser des Süsswassers in Bau u. Lebenserscheinungen. — Weltner, Die Süsswasserschwämme (Spongilliden). — Zacharias, Die Strudelwürmer (Turbellaria). — Plate, Die Räderthiere (Rotatoria). — Vosseler, Die Krebsfauna unserer Gewässer.

3267 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXV (Neue Folge. Band XVIII). Heft 3 u. 4. Jena 1891. gr. 8. pg. 3 u. 339—576 m. 11 Tafeln in 4. 12

Inhalt: Büsgen, Der Honigthau, eine biologische Studie an Pflanzen u. Pflanzenläusen (m. 2 Tfln.). — Biedermann, Ueber den Ursprung u. die Endigungsweise der Nerven in den Ganglien wirbelloser Thiere (m. 7 Tfln.). — Driesch, Tektonische Studien an Hydroidpolypen III (Schluss): Antennularia. — Thiele, Die Stammesverwandtschaft der Mollusken; ein Beitrag zur Phylogenie der Thiere. — Grieg, Ueber die Tragzeit der Phocaena communis Less. — Hamann, Ueber Cysticercoiden mit Schwanzanhängen (m. Tfl.). — v. Linstow, Ueber den Bau u. die Entwicklung von Taenia longicollis Rud. (m. Tfl.).

Der jetzt vollständige Band XXV, 579 pg. m. 11 Tafeln u. 8 Abbildungen. M. 24

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin** N.W., Carlstrasse 11.

Abhandlungen und Berichte des kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums. Herausgegeben von Hofrath Dr. A. B. Meyer. In Imp.-Quart.

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—87. 235 pg. mit 10 Lichtdrucktafeln (2 colorirt) u. 20 Holzschnitten. 1887. M. 40,—

II: Arbeiten der Jahre 1888—89. 275 pg. mit 1 photograph. Portrait, 9 lithograph. Tafeln (7 colorirt) u. 39 Holzschnitten. 1889. M. 40,—

III: Heft 2 u. 3 (soviel bisher erschienen). M. 16,—

Inhaltsverzeichniss siehe unseren Verlags-Catalog.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3268 **Albatross.** — Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. XIX: Gilbert, C. H., Supplementary List of Fishes collected at the Galapagos Islands and Panama. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 7 pg. Mark 0.80

I—XVIII. 1889—91. 426 pg. with 15 plates. M. 25.

3269 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest. Herausgegeben von C. Claus. Band IX. Heft 2. Wien 1891. gr. 8. pg. 129—224 m. 7 Tafeln in-4. (2 colorirt). 20

Inhalt: Sturany, Die Coxaldrüsen d. Arachnoideen (m. 2 Tfln.). — Claus, Ueber Goniopelte gracilis, eine neue Peltidie (m. 2 Tfln.). — Grobben, Ueber den Bulbus arteriosus u. die Aortenklappen der Lamellibranchiaten (m. 1 Tfl.). — Schneider, Untersuchungen über die Zelle (m. 2 Tfln.).

Band IX. Heft 1. 1890. m. 6 Tafeln. M. 19.20. — Band I—VIII. 1878—90. m. 239 theilweise colorirten Tafeln. M. 409.70.

3270 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band III (6 Hefte). 20

3271 **Behrens, W., Kossel, A., und Schiefferdecker, P.,** Die Gewebe des menschlichen Körpers u. ihre mikroskopische Untersuchung. (In 2 Bänden.) Band II: Gewebelehre mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers, von P. Schiefferdecker u. A. Kossel. (In 2 Abtheilungen.) Abtheil. 1. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 14 u. 1—420 m. 214 Abbildungen. 12.60

Band I: Das Mikroskop u. die Methoden der mikroskopischen Untersuchung, von W. Behrens, A. Kossel u. P. Schiefferdecker. 1889. 323 pg. m. 193 Abbildungen. M. 8.60, gebunden M. 9.80.

3272 **Biedermann, W.,** Ueber den Ursprung und die Endigungsweise der Nerven in den Ganglien wirbelloser Thiere. (Jena, Zeitschr. f. Nat.) 1891. gr. 8. 38 pg. mit 7 Tafeln in-4. 8

3273 **Chauveau, A.,** Comparative Anatomy of the Domestic Animals. 2. english edition, translated by G. Fleming, revised a. enlarged with the co-operation of S. Arlong. London 1891. roy. 8. 1120 pg. w. numerous illustrations. cloth. 33.50

3274 **Fleischl, E.,** Ueber die wichtigsten Lebenseigenschaften der Nerven. Wien 1891. 8. 24 pg. 0.50

3275 **Forel, A.,** Ueber das Verhältniss der experimentellen Atrophie u. Degenerationsmethode zur Anatomie und Histologie des Centralnervensystems. Ursprung des 9., 10. u. 12. Hirnnerven. Zürich 1891. 4. m. 1 Tafel. 3

3276 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 92. London, April 1891. roy. 4. w. 2 coloured plates.

Cont.: Terrestrial a. fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 41—80. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 73—80. — Coleoptera. Volume II, part 1 (Nitidulidae) by D. Sharp. pg. 369—384. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 137—152 w. plate 9. — Lepidoptera Heterocera by H Druce. pg. 441—448 w. plate 36. — Diptera. Vol. II. by F. M. van der Wulp. pg. 209—224.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only. — List of parts published till now — see No. 1481.

3277 **Haab, O.,** Der Hirnrindenreflex der Pupille. Zürich 1891. 4. 1

3278 **Hemmeter, J. C.,** On the comparative physiological effects of certain members of the Ethylic Alcoholic Series (CH_4O to $C_5H_{12}O$) on the isolated Mammalian Heart. (Baltimore, Stud. Biol. Lab.) 1889. roy. 8. 37 pg. 1.50

3279 **Huxley, Th. H.** Grundzüge der Physiologie, herausgegeben von J. Rosenthal. 3., verbesserte u. erweiterte Auflage. (In 5 Lieferungen.) Hamburg 1891. gr. 8. m. 120 Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 81—160. Jede Liefg. 1.80

3280 **Jahrbücher,** Zoologische. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band IV. Heft 4. Jena, Juni 1891. gr. 8. pg. 4 u. 505—738 m. 12 Tafeln (3 colorirt) u. 15 Abbildungen. Mark 14

Inhalt: Plate, Studien über opisthopneumone Lungenschnecken (m. 6 Tfln.). — Bürger, Zur Kenntniss von Nectonema agile Verr. (m. Tfl.). Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen. Zur Embryologie von Nephelis (m. 3 Tfln.). — Wilder, Contribution to the anatomy of Siren lacertina (with 2 plates).

Band IV, jetzt vollständig, 742 pg. m. 43 z. Th. colorirten Tafeln. M. 58. — Band III. 1888—89. m. 38 z. Th. color. Tafeln. M. 50. — (Band I u. II sind ausschliesslich der „Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere" gewidmet.)

3281 **Marenzeller, E. v.,** Auf der Suche nach Tiefseethieren. Wien 1891. 8. 31 pg. 0 60

3282 **Martin, H. N., and Applegarth, E. C.,** On the temperature limits of the Vitality of the Mammalian Heart. (Baltimore, Stud. Biol. Lab.) 1889. roy. 8. 11 pg. w. 3 plates. 3

3283 **Rollet, A.,** Untersuchungen über Contraction und Doppelbrechung der quergestreiften Muskelfasern. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 58 pg. m. 4 Tafeln. 8

3284 **Schiefferdecker, P., und Kossel, A.,** Gewebelehre mit besonderer Berücksichtigung d. menschlichen Körpers. (In 2 Abtheilungen.) Abtheilung I. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 14 u. 1—420 m. 214 Abbildungen. 12 60

3285 **Stöhr, Ph.,** Die Entwicklung des adenoiden Gewebes, der Zungenbälge und der Mandeln des Menschen. Zürich 1891. 4. m. 1 Tafel. 3

3286 **Studies** from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University, Baltimore. Edited by H. N. Martin and W. K. Brooks. Volume V. No. 1. Baltimore, January 1891. roy. 8. pg. 1—76 with 8 plates in-4. (4 coloured). 7 50

Contents: T. H. Morgan, Contribution to the Embryology and Phylogeny of the Pycnogonids.

Subscription for the whole volume M. 25.

3287 **Szymkiewicz, T. S.,** Ueber den Schwefel- und Phosphorgehalt der Leberzellen des Rindes in den verschiedenen Lebensaltern. Dorpat 1891. 8. 81 pg. 1 50

3288 **Taschenberg, O.,** Bibliotheca Zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—80 selbstständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen periodischen u. paläontologischen Schriften. (4 Bände in 12 Lieferungen). Leipzig 1891. gr. 8. — Liefg. 9 (Insecta, einzelne Ordnungen: Coleoptera, Schluss. Molluscoidea. Mollusca): pg. 2611—2928 u. Titel u. Inhaltsverzeichniss v. Band III. Jede Liefg. 7
auf Velinpapier 12

3289 **Wood-Mason, J., and Alcock, A.,** Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey Steamer ‚Investigator'. No. 21. Note on the results of the last season's Deep-sea Dredging. London (Ann. Nat. Hist.) 1891. 8. 51 pg. with 3 illustrations. 2 50

Aves.

3290 **Catalogue** of the Birds in the British Museum. Volume XIX: Picariae. Scansores a. Coccyges, containing the families Rhamphastidae, Galbulidae, Bucconidae, Indicatoridae, Capitonidae, Cuculidae a. Musophagidae, by P. L. Sclater a. G. E. Shelley. London 1891. 8. 12 a. 484 pg. w. 13 coloured plates. cloth. 25 80

Published till now: Vol. I—XV a. XVIII. 1874—90. w. 234 coloured plates. (Vol. I a. II out of print). In R. Friedländer a. Son's stock at M. 410.

3291 **Etzold, F.,** Die Entwicklung der Testikel von Fringilla domestica von der Winterruhe bis zum Eintritt der Brunst. Leipzig 1891. 8. 41 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 50

3292 **Friderich, C. G.,** Naturgeschichte der Deutschen Vögel einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mittel-Europas. (In 24 Lieferungen.) Stuttgart 1891. gr. 8. m. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 20: pg. 769—800 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

3293 **Grant, J. B.,** Our Common Birds. New York 1891. 12. w. illustrations. cloth. 7 50

3294 **Green, W. T.,** Favourite Foreign Birds for cages and aviaries. London 1891. 8. 7 a. 124 pg. w. 38 illustrations. cloth. Mark 2 70

3295 **Kempen, Ch. van,** Mammifères et Oiseaux d'Europe, présentant des anomalies ou des variétés de coloration. Série II. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 10 pg. 1
Série I. 1888. 6 pg. M. 0,50.

3296 **Terno, E.,** Norddeutschlands Vögel. Tafel I. Schleswig 1891. 1 colorirte Tafel in fol. 4
auf Leinwand mit Stäben 6

3297 **Thompson, E. E.,** The Birds of Manitoba. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 187 pg. with map. 5

3298 **Walther, F.,** Die erste Anlage des Excretionssystems des Hühnchens. Zürich 1891. 4. m. 4 Tafeln. 5

Mollusca.

3299 **Brooks, W. K.,** The Oyster. A popular Summary of a Scientific Study. Baltimore 1891. 8. 10 and 230 pg. with 14 plates. cloth. 5
Development and anatomy of the Oyster. Artificial Cultivation of Oysters.

3300 **Dall, W. H.,** Notes on some recent Brachiopods. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1891.) roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

3301 **Dall, W. H., and Pilsbry, H. A.,** On some recent Japanese Brachiopoda, with a Description of a Species believed to be new. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1891.) roy. 8. 7 pg. with 1 plate. 1 20

3302 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1891. 4. — Liefg. 386 (Band VIII. Heft 23): pg. 81—88 (v. Abtheilung I: Malleacea) m. 6 colorirten Tafeln (Nr. 35—40).
Jede Liefg. 9
Liefg. 1—385. 1848—91. m. 2200 colorirten Tafeln. M. 2808. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 2064 zu beziehen.)

3303 **Peck, J.,** On the anatomy and histology of Cymbuliopsis Calceola. (Baltimore, Stud. Biol. Lab.) 1890. roy. 8. 20 pg. with 4 plates in-4. (1 coloured). 4

3304 **Plate, L. H.,** Studien über opisthopneumone Lungenschnecken. (Jena, Zool. Jahrb.) 1891. gr. 8. 126 pg. mit 6 Tafeln in-4. 10

3305 **Thiele, J.,** Die Stammesverwandtschaft der Mollusken. Ein Beitrag zur Phylogenie der Thiere. (Jena, Zeitschr. f. Nat.) 1891. gr. 8. 64 pg. 3 50

3306 **Troschel, F. H.,** Das Gebiss der Schnecken zur Begründung einer natürlichen Classification untersucht. Fortgesetzt von J. Thiele. Band II. Lieferung 7. Berlin 1891. 4. m. 4 Tafeln. 20
Band I, II. Liefg. 1—6. 1856—79. m. 44 Tafeln. M. 95.

Insecta.

3307 **Fernald, H. T.,** The Relationships of Arthropods. (Baltimore, Stud. Biol. Lab.) 1890. roy. 8. 82 pg. with 3 plates in-4. 4 50

3308 **Le Frelon,** Journal d'Entomologie, rédigé par J. Desbrochers des Loges. Tours. 8. — Année I: Avril 1891 à Mars 1892 (12 nrs. à 16 pg.) 6

3309 **Kolbe, H. J.,** Einführung in die Kenntniss der Insekten. Berlin 1891. gr. 8. m. vielen Holzschnitten. — Liefg. 6: pg. 273—320. Jede Liefg. 1

3310 **Lowne, B. Th.,** Anatomy, Morphology and Development of the Blow-Fly (Calliphora erythrocephala). New edition. (In 5 parts.) London 1891. roy. 8. w. 20 plates a. many illustrations. — Part II: pg. 99—214 w. 7 plates. 10 80
Part I. 1890. w. 4 plates. M. 7.80.

3311 **Reuter, O. M.,** Hemiptera Gymnocerata Europae. Hémiptères Gymnocérates d'Europe, du bassin de la Méditerranée et de l'Asie Russe. Tomus IV. Helsingfors 1891. 4. 179 pg. cum 6 tabulis coloratis. 16
Tomi I—III. 1878—83. c. 18 tabulis coloratis. M. 56.

3312 — Griechische Heteroptera gesammelt von E. v. Oertzen und Emge. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1891.) 8. 18 pg. 1 20

3313 **Thomson, C. G.,** Opuscula Entomologica. Fasciculus XV. Lundae 1891. 8. Mk. 7
Fasciculi I—XIV. 1869—90. 1534 pg. M. 51.50.

3314 **Townsend, C. H. Tyler,** Notes on North American Tachinidae sens. lat., with descriptions of new species. Paper I. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1891.) 8. 13 pg. 1 80

3315 — The North American Genera of Calyptrate Muscidae. Paper I. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1891.) 8. 12 pg. 1 50

3316 **Watase, S.,** On the Morphology of the compound Eyes of Arthropods. (Baltimore, Stud. Biol. Lab.) 1890. roy. 8. 48 pg. with 7 plates in-4. (3 coloured). 6

3317 **Wood-Mason, J.,** A Catalogue of the Mantodea, with descriptions of new genera and species, and an enumeration of the specimens in the Collection of the Indian Museum, Calcutta. Part II: Subfamily Mantidae. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. 8. pg. 49—66 with 2 photo-etching plates a. 1 woodcut. 2
Part I. Promantodea: Amorphoscelidae, Eumantodea: Eremiaphilidae. 1889. w. 34 figures. M. 2.

Vermes, Coelenterata etc.

3318 **Andrews, E. A.,** Notes on the Anatomy of Sipunculus Gouldii Pourtalès. (Baltimore, Stud. Biol. Lab.) 1890. roy. 8. 42 pg. with 4 plates in-4. 5

3319 **Benham, W. B.,** The Nephridium of Lumbricus and its Bloodsupply; with remarks on the Nephridia in other Chaetopoda. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 42 pg. with 3 plates in-4. 5

3320 **Blanchard, R.,** Sur les Helminthes des Primates. Note I. Cestodes. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 11 pg. avec 4 figures. 1 20

3321 — Note sur les migrations du Taenia gracilis Krabbe. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 4 pg. avec figure. 0 60

3322 **Bourne, A. G.,** Notes on the Naidiform Oligochaeta; containing a description of new species of the genera Pristina a. Pterostylarides, and remarks upon Cephalization and Gemmation as generic and specific characters in the group. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 22 pg. with 2 coloured plates in-4. 4

3323 **Bürger, O.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte d. Hirudineen. Zur Embryologie von Nephelis. (Jena, Zool. Jahrb.) 1891. gr. 8. 42 pg. mit 3 Tafeln in-4. 5

3324 — Zur Kenntniss von Nectonema agile Verr. (Jena, Zool. Jahrb.) 1891. gr. 8. 22 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

3325 **Driesch, H.,** Tektonische Studien an Hydroidpolypen. Theil III (Schluss): Antennularia. (Jena, Zeitschr. f. Nat.) 1891. gr. 8. 13 pg. mit 2 Abbildungen. 1 80
Das ganze Werk, jetzt vollständig. 1889—91. 83 pg. mit Abbildungen. M. 5.

3326 **Fiedler, K.,** Entwicklungsmechanische Studien an Echinodermeneiern. Zürich 1891. 4. 1

3327 **Hamann, O.,** Neue Cysticerkoiden mit Schwanzanhängen. (Jena, Zeitschr. f. Nat.) 1891. gr. 8. 12 pg. mit 1 Tafel in-4. 1 80

3328 **Hickson, S. J.,** The Medusae of Millepora murrayi and the Gonophores of Allopora and Distichopora. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 34 pg. with 2 plates in-4. 3 50

3329 **Keller, C.,** Das Spongin und seine mechanische Leistung im Spongienorganismus. Zürich 1891. 4. m. 1 Tafel. 3

3330 **Lang, A.,** Ueber die äussere Morphologie von Haementeria Ghilianii F. de Philippi. Zürich 1891. 4. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 3

3331 **Linstow, O. von,** Ueber den Bau und die Entwickelung von Taenia longicollis Rud. Ein Beitrag zur Kenntniss der Fischtänien. (Jena, Zeitschr. f. Nat. 1891.) 8. 12 pg. mit 1 Tafel in-4. 1 80

3332 **Wilson, H. V.,** On a new Actinia, Hoplophoria coralligens. (Baltimore, Stud. Biol. Lab.) 1890. roy. 8. 9 pg. with 1 plate in-4. 1 50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3333 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Volume X. Partie 1. Leide 1891. gr. in-8. pg. 1—144 av. 11 planches en partie coloriées.
Cont.: Karsten, Untersuchungen über die Familie der Chroolepideen (m. 6 Tfln.) — Reinbold, Sargassen vom Indischen Archipel. — Burck, Beiträge zur Kenntniss der myrmecophilen Pflanzen u. der Bedeutung der extranuptialen Nectarien (m. 5 Tfln).
Prix du volume complet, 2 parties. M. 20.

3334 **Baillon, H.,** Dictionnaire de Botanique. Fascicule 28 (Tome III. Partie 7): Phytoblaste — Pupalia. Paris 1891. gr. in-4. pg. 585—664 av. 1 planche coloriée et beaucoup de figures. Chaque fascicule Mark 4 20

3335 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 60 (Valoniaceae, Dasycladaceae, Characeae v. N. Wille; Phaeophyceae, Ectocarpaceae, Choristocarpaceae, Sphacelariaceae v. F. R. Kjellman): pg. 145—192 (v. Theil I. Abtheilung 2) m. 124 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

3336 **Hooker's** Icones Plantarum; or figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Series III. Edited by D. Oliver. Volume 10 (or volume 20 of the entire work). Part III. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. roy. 8. 25 Plates (No. 1951—1975) with 25 pg. of text. Each Part 4 20

3337 **Huisgen, F. H.,** Geschichte der Untersuchungen und Theorien über die durch die Schwerkraft hervorgerufenen Bewegungserscheinungen der Pflanzentheile. Köln 1891. 4. 19 pg. 1

3338 **Kerner v. Marilaun, A.,** Pflanzenleben. (In 2 Bänden.) Leipzig 1891. Lex. 8. m. 40 colorirten Tafeln u. 1000 Abbildungen. — Lieferung 27 (Band II: Geschichte der Pflanze. Liefg. 13): pg. 641—704 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 1
Band I: Gestalt u. Leben der Pflanze. 1887. 754 pg. m. 20 color. Tafeln u. 553 Abbildungen. In Halbfranzband. M. 16.

3339 **Loose, R.,** Die Bedeutung der Frucht- und Samenschale der Compositen für den ruhenden und keimenden Samen. Berlin 1891. 8. 60 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

3340 **Peters, T.,** Untersuchungen über den Zellkern in den Samen während ihrer Entwicklung, Ruhe und Keimung. Rostock 1891. 8. 31 pg. 1

3341 **Pokorny, A.,** Naturgeschichte des Pflanzenreiches. 18., verbesserte Auflage, bearbeitet von M. Fischer. Wien 1891. 8. 8 u. 283 pg. m. 405 Abbildungen. 2 20
in Leinenband 2 50

3342 **Schär, E.,** Ueber Einwirkungen des Cyanwasserstoffs, des Chloralhydrats und des Chloralcyanhydrins auf Enzyme, auf keimfähige Pflanzensamen und auf niedere Pilze. Zürich 1891. 4. 2

3343 **Schünemann, H.,** Die Pflanzen-Vergiftungen, ihre Erscheinungen und das vorzunehmende Heilverfahren, geschildert an den in Deutschland heimischen Giftpflanzen. Braunschweig 1891. 8. 8 u. 88 pg. m. 18 Abbildungen. Leinenband. 1

3344 **Stutzer, A.,** Die Düngung der wichtigsten tropischen Culturpflanzen. Eine kurze Düngerlehre. Bonn 1891. gr. 8. 4 u. 111 pg. cart. 3

3345 **Timm, H.,** Praktische Beiträge zum speciellen Pflanzenbau. Allerlei theils mehr, theils weniger beachtete Pflanzen, ihr Nutzen, ihre Cultur u. praktische Verwendung. Aarau 1891. gr. 8. 4 u. 284 pg. m. Abbildungen. 3 80

Phanerogamae.

3346 **Burck, W.,** Beiträge zur Kenntniss der myrmecophilen Pflanzen und der Bedeutung der extranuptialen Nectarien. (Leiden, Ann. Jard. Buitenzorg) 1891. gr. 8. 70 pg. mit 5 Tafeln. 8

3347 **Dodel, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Befruchtungserscheinungen bei Iris sibirica. Zürich 1891. 4. m. 3 Tafeln. 4 50

3348 **Lothian, Marquess of,** The Genus Masdevallia, chiefly from his collection of Orchids at Newbattle Abbey. Plates and descriptions by Miss Florence H. Woolward, with additional notes by F. C. Lehmann. Part I. Grantham 1890. fol. with 10 coloured plates and many illustrations. Mark 35
To be completed in about 12 Parts. Only 250 copies will be printed. — (Completion of advertisement Nr. 2585).

3349 **Overton, E.,** Beitrag zur Kenntniss der Entwicklung und Vereinigung der Geschlechtsproducte bei Lilium Martagon. Zürich 1891. 4. m. 1 Tafel. 3

3350 **Prain, D.,** Noviciae Indicae III. Some additional species of Labiatae. (Calcutta, Journ. As. Soc. Bengal 1890.) roy. 8. 25 pg. 150
I. Pedicularis. 1889. M. 1,50. — II. An additional species of Ellipanthus. 1890. M. 1.

Cryptogamae.

3351 **Arnold, F.,** Zur Lichenenflora von München. München 1891. 4. 147 pg. 3

3352 **Barclay, A.,** Rhododendron Uredineae. Calcutta 1891. 4. 4 pg. with 2 plates. 150

3353 — On two autoecious Caeomata in Simla. Calcutta 1891. 4. 5 pg. with 1 plate. 150

3354 **Cramer, C.,** Ueber Caloglossa Leprieurii (Mont. Harv.) J. G. Agardh. Zürich 1891. 4. m. 3 Tafeln. 450

3355 **Karsten, G.,** Untersuchungen über die Familie der Chroolepideen. (Leiden, Ann. Jard. Buitenzorg) 1891. gr. 8. 66 pg. m. 6 color. u. photogr. Tafeln. 8

3356 **Krabbe, G.,** Entwicklungsgeschichte und Morphologie der polymorphen Flechtengattung Cladonia. Ein Beitrag zur Kenntniss der Ascomyceten. Herausgegeben mit Unterstützung der Kön. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Leipzig 1891. gr. 4. 8 u. 160 pg. m. 12 Tafeln (10 colorirt.) 24

3357 **Leuba, F.,** Die essbaren Schwämme und die giftigen Arten, mit welchen dieselben verwechselt werden können, nach der Natur gemalt und beschrieben. Basel 1891. gr. 4. — Lieferung 13: pg. 93—100 m. 4 colorirten Tafeln (No. 49—52). Jede Liefg. 260

3358 **Schaefer, A.,** Beitrag zur Lehre von den pathogenen Eigenschaften des Bacillus pyocyaneus. Berlin 1891. 8. 30 pg. 120

3359 **Schwalb, K.,** Das Buch der Pilze. Beschreibung der wichtigsten Basidien- und Schlauchpilze mit besonderer Berücksichtigung der essbaren und giftigen Arten. Wien 1891. gr. 8. 7 u. 218 pg. m. 18 colorirten Tafeln. Leinenband. 5

3360 **Spitzner, W.,** Beitrag zur Flechtenflora Mährens u. Ost-Schlesiens. Strauch-, Blatt- und Galertflechten. (Brünn, Verh. naturh. Ver. 1891.) 8. 8 pg. 1

Florae.

3361 **Keller, R.,** Flora von Winterthur. Theil I: Die Standorte der in der Umgebung von Winterthur wildwachsenden Phanerogamen, sowie der Adventivflora. Winterth. 1891. 8. 86 pg. 2

3362 **Koch, W. D. J.,** Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfahrt. (In etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. — Liefg. 3: pg. 321—480. Jede Liefg. 4

3363 **Lorenz, B.,** Die Holzpflanzungen der Südlausitz und des nördlichen Böhmens, mit Berücksichtigung der Ziergehölze in den Anlagen von Zittau. Theil I: Tabelle der Gattungen. Gymnospermen, apetale und sympetale Dicotyledonen. Zittau 1891. 4. 31 pg. 120

3364 **Petersen, H.,** Beitrag zur Flora von Alsen. Sonderburg 1891. 8. 50 pg. 120

3365 **Schimper, A. F. W.,** Die Indo-Malayische Strandflora. Jena 1891. gr. 8. 12 u. 204 pg. m. 7 Tafeln, 1 Karte u. 7 Abbildungen. 10

Floristischer Verlag von **R. Friedländer & Sohn** Berlin.

Dr. **F. Klotzsch und A. Garcke,** Die botanischen Ergebnisse der Reise Sr. königl. Hoheit des Prinzen Waldemar von Preussen in den Jahren 1845 und 1846.
Durch Dr. Hoffmeister, Leibarzt S. K. H., auf Ceylon, dem Himalaya und an den Grenzen von Tibet gesammelte Pflanzen.
1862. VI u. 164 Seiten, Gross-Quart, mit 100 lithograph. Tafeln. Cartonirt.
(Ladenpreis 100 Mark, ermässigt auf) M. 15.
Die vorzüglich ausgeführten Tafeln bieten ausschliesslich Abbildungen neuer Arten dar.

Palaeontologie.

3366 **Bornemann, J. G.,** Die Versteinerungen des Cambrischen Schichtensystems der Insel Sardinien, nebst vergleichenden Untersuchungen über analoge Vorkommnisse aus anderen Ländern. Abtheilung II. Leipzig 1891. gr. 4. m. 10 Tafeln. Mk. 12
Abtheilung I. 1886. 148 pg. m. 33 Tafeln. M. 20.

Faune Jurassique du Portugal — voir: de Loriol. No. 3371.

3367 **Haase, E.,** Beiträge zur Kenntniss der fossilen Arachniden. (Berlin, Zeitschr. geol. Ges.) 1891. gr. 8. 27 pg. mit 2 Tafeln. 2

3368 **Helm, O.,** Mittheilungen über Bernstein. XIV. Ueber Rumänit, ein in Rumänien vorkommendes Harz. XV. Ueber den Succinit und die ihm verwandten fossilen Harze. (Danzig, Schr. Naturf. Ges.) 1891. gr. 8. 18 pg. 120

3369 **Herrick, C. L.,** The Cuyahoga Shale and the Problem of the Ohio Waverly. New York (Bull. Geol. Soc. Am.) 1891. roy. 8. 18 pg. with 1 plate. 2

3370 **Karpinsky, A.,** Von den Ammoneen der Artinschen Etage und von einigen denselben verwandten carboniferen Formen. (St. Petersburg, Verh. Miner. Ges.) 1891. gr. 8. 194 pg. mit 5 Tafeln in-4. — In russischer Sprache. 10

3371 **Loriol, P. de,** Description de la Faune Jurassique du Portugal. Embranchement des Echinodermes. Fascicule II. Échinides irréguliers ou exocycliques. Lisbonne 1890. gr. in-4. pg. 109—179 avec 11 planches (nr. 19 à 29). 12
Fascicule I. Echinides réguliers ou endocycliques, avec 18 planches. M. 20.
Publication de la Commission des Travaux Géologiques du Portugal.

3372 **Nehring, A.,** Diluviale Reste von Cuon, Ovis, Saiga, Ibex und Rupicapra aus Mähren. Stuttgart (N. Jahrb. Min.) 1891. 8. 49 pg. mit 2 Tafeln. 250

3373 — Ueber die ehemalige Verbreitung der Gattung Cuon in Europa. (Berlin, Sitz.-B. Ges. Nat. Fr. 1891.) 8. 4 pg. 050

3374 **Teller, F.,** Ueber den Schädel eines fossilen Dipnoërs, Ceratodus Sturii nov. spec., aus den Schichten der oberen Trias der Nordalpen. Wien (Abhand. Geol. Reichsanst.) 1891. gr. 4. 39 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Abbildungen. 10

3375 **Trouessart, E.,** Revue des Travaux sur les Mammifères fossiles pour l'année 1889. (Annuaire Géol. univ. VI.) Paris 1891. gr. in-8. 83 pg. 250

Geologie.

3376 **Follmann, O.,** Ueber die unterdevonischen Schichten bei Coblenz. Coblenz 1891. 4. 38 pg. m. 5 Figuren. 150

3377 **Hartmann, G.,** Der Einfluss des Treibeises auf die Bodengestalt der Polargebiete. Leipzig 1891. 8. 114 pg. m. 2 Karten. 2

3378 **Heim, A.,** Ueber Sammlungen für allgemeine Geologie. Zürich 1891. 4. 1

3379 **Jentzsch, A.,** Ueber die angeblichen Yoldia-Thonkerne des schlesischen Diluviums. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1891.) 8. 2 pg. 030

3380 **Materialien** zur Geologie Russlands. Herausgegeben von der kais. St. Petersburger Mineralogischen Gesellschaft. Band XIV. St. Petersburg 1890. gr. 8. 484 pg. mit 2 Tafeln, 2 color. geolog. Karten u. 7 Profilskizzen in-4. — In russischer Sprache. 10
Inhalt: Miklucho-Maklay, Geologische Beschreibung der Umgebung von Nowogradwolinsk u. Jitomir (Gouv. Wolinsk). (94 pg. m. 2 Tfln. u. 1 Karte). — Karpinski, Die Spuren der Juraformation am rechten Ufer des Dniepr im Kreise Kanewsk (Gouv. Kiew). (104 pg. mit 1 Karte). — Krassnoff, Bericht an die k. russ. Mineralogische Gesellschaft. — Kudriawzew, Geologische Beschreibung des Bassins der Desna, Schisdra u. Wolga (246 pg. m. 7 Profilskizzen).

3381 **Mehner, B.,** Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Freiberg im Anschluss an den Unterricht in der allgemeinen Geologie. Theil I. Freiberg 1891. 4. 41 pg. 150

3382 **Mexico.** — Bosquejo de una Carta geologica de la Republica Mexicana, formada por disposicion de G. C. Pacheco por una comision espicial baso la direccion de A. del Castillo. Escala de 3,000,000. Mexico 1891. Carta colorata in folio. 36

3383 **Philippson, A.,** Der Peloponnes. Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen. Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. ca. 560 pg. mit 1 color. geolog. Karte (1: 300 000) in 4 Sektionen in gross-folio, 1 color. (orographisch-topograph.) Karte (1: 300 000) in 4 Sektionen in gross-folio, 1 Profiltafel in-folio u. 40 Profilskizzen im Texte. Mark 45
Abtheilung I: pg. 1—272 mit geol. Karte u. Profiltafel erschien soeben. Abtheilung II (Schluss) folgt im Herbst.

3384 **Ricketts, P.,** Notes on Assaying and Assay Schemes. 13. edition, revised a. enlarged. London 1891. 8. cloth. 15 80

3385 **Roth v. Telegd, L.,** Der westliche Theil des Krasso-Szörényer (Banater) Gebirges in der Umgebung von Majdan, Lisara und Steierdorf. Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1891. gr. 8. 28 pg. mit Profilen. 1 20

3386 **Rothpletz, A., und Simonelli, V.,** Die marinen Ablagerungen auf Gran Canaria. (Berlin, Zeitschr. geol. Ges.) 1891. gr. 8. 60 pg. mit 2 Tafeln. 3

Mineralogie und Krystallographie.

3387 **Karnojitsky, A. N.,** Krystallographisch-optische Untersuchungen am Turmalin. (St. Petersburg, Verh. Miner. Ges.) 1891. gr. 8. 80 pg. mit 3 Tafeln. — In russischer Sprache. 6

3388 **Luedecke, O.,** Die isopleomorphe Gruppe der Mesotype. Halle (Zeitschr. f. Naturw.) 1890. 8. 15 pg. 1

3389 **Münzing, L.,** Ueber den Aufbau des Periklins aus dem Pfitschthale (Tirol) und seine Stellung im Systeme der Feldspathe. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1891.) 8. 11 pg. mit 1 Tafel. 1 50

3390 **Rinne, F.,** Ueber eine einfache Methode, den Charakter der Doppelbrechung im convergenten, polarisirten Lichte zu bestimmen. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1891.) 8. 7 pg. 0 80

3391 **Sederholm, J. J.,** Ueber die finnländischen Rapakiwigesteine. (Wien, Tschermak's Mitth.) 1891. gr. 8. 31 pg. mit 1 photograph. Tafel. 2

3392 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band IX. Heft 2. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 113—208 m. 3 Tafeln u. 16 Holzschnitten. 6
Inhalt: Buchrucker, Die Mineralien der Erzlagerstätten von Leogang in Salzburg (m. 3 Tfln.). — Igelström, Plumboferrit, ein neues Mineral aus der Manganerzgrube Jakobsberg bei Nordmarken in Vermland. — Hahn, Thomsonit von Mettweiler bei St. Wendel. — Tutton, Krystallographisch-chemische Untersuchungen. — Kemp, Gestreifte Magnetitkrystalle aus Mineville, Lake Champlaingebiet, Staat New York.
Band XIX. Heft 1. M. 6.

Mathematik.

3393 **Adam, B.,** Das Rationalmachen der Bruchnenner. Clausthal 1891. 4. 15 pg. 1

3394 **Annals** of Mathematics. Published by the University of Virginia, Ormond Stone, editor. Vol. V. 1889—90. (6 nrs.) University of Virginia 1891. roy. 4. 4 and 232 pg. 10

3395 **August, E. F.,** Vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 17. Auflage, bearbeitet von F. August. Leipzig 1891. 12. 8 u. 204 pg. Leinenband. 1 60

3396 **Aurès, A.,** Traité de Métrologie assyrienne, ou étude de la numération et du système métrique assyriens. Paris 1891. 8. avec tableaux. 5

3397 **Berkenbusch, H.,** Ueber die aus achten Wurzeln der Einheit entspringenden Zahlen. Marburg 1891. 8. 55 pg. 1 20

3398 **Bockhorn, E. H.,** Beziehungen zwischen Thetafunktionen mit verschiedenen Jacobischen Moduln. Solingen 1891. 4. 15 pg. 1

3399 **Dörholt, K.,** Die Enveloppe der Axen der einem Dreieck eingeschriebenen Parabeln. Rheine 1891. 4. 38 pg. m. 1 Tafel. 1 20

3400 **Dormoy, E.**, Traité mathématique de l'Ecarté. Avec préface de F. Sarcey. Paris 1891. 12. 287 pg. av. figures.

3401 **Emmerich, A.**, Die Brocardschen Gebilde und ihre Beziehungen zu den verwandten merkwürdigen Punkten und Kreisen des Dreiecks. Berlin 1891. gr. 8. 14 u. 153 pg. m. 1 Tafel u. 50 Figuren. Mark 5
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2918.

3402 **Forcke, U.**, Curven auf der Kugeloberfläche. Hameln 1891. 4. 17 pg. m. 1 Tafel. 1 20

3403 **Frankenbach, F. W.**, Die dem Dreieck einbeschriebenen Kreise. Liegnitz 1891. 8. 28 pg. m. 4 Figuren. 1 20

3404 **Geschoeser, O.**, Ueber die Anziehung von Massen, die gleichförmig über gerade Linien oder ebene Flächen vertheilt sind. Rostock 1891. 4. 27 pg. m. 12 Figuren. 1 20

3405 **Hermes, J.**, Der Flächeninhalt der Dreiecke, Vierecke und Kreise in der Farey'schen Ebene. Königsberg 1891. 4. 47 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3406 **Hudler, S.**, Die Cassinische Curve. 2. Auflage. Wien 1891. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 2

3407 **Macfarlane, A.**, Principles of the Algebra of Logic. Boston 1891. 12. 10 a. 155 pg. cloth. 6 80

3408 **Meissel, E.**, Beitrag zur Pellschen Gleichung höherer Grade. Kiel 1891. 4. 11 pg. 1

3409 **Peveling, J.**, Geschichte der Gesetze von der Erhaltung der Materie und Energie. Aachen 1891. 4. 40 pg. 1 50

3410 **Pietzker, F.**, Die Gestaltung des Raumes. Kritische Untersuchungen über die Grundlagen der Geometrie. Braunschweig 1891. gr. 8. 7 u. 110 pg. m. 10 Figuren. 2

3411 **Rehdans**, Aufgaben aus der Statik und Dynamik mit Beispielen, welche an preussischen Anstalten in der Entlassungsprüfung bearbeitet worden sind. Graudenz 1891. 8. 24 pg. 1

3412 **Richter, A.**, Die Mathematik ist auf den höheren Lehranstalten als Hülfswissenschaft der Naturwissenschaft zu behandeln. Wandsbeck 1891. 4. 22 pg. 1

3413 **Rogel, F.**, Transformationen der Potenzreihen ganzer und reciproker Zahlen. (Greifswald, Arch. Math. 1891.) 8. 40 pg. 1 20

3414 — Darstellungen zahlentheoretischer Functionen durch trigonometrische Reihen. Zur Theorie der höheren Congruenzen. Greifswald (Arch. Math.) 1891. 8. 33 pg. 1 20

3415 — Ableitungen von Identitäten. (Greifswald, Arch. Math. 1891.) 8. 13 pg. 0 80

3416 **Roehr, E.**, Methodologisch-mathematische Aphorismen. Theil III. Oppeln 1891. 4. 16 pg. m. 40 Figuren. 1

3417 **Rückoldt, K.**, Der gerade Kreiskegel und die Ebene. Eisenach 1891. 4. 13 pg. m. 6 Figuren. 1

3418 **Ruoss, H.**, Die metrischen Beziehungen der Krümmung reciproker Flächen und Curven, sowie der Flächeninhalt der letzteren. Erlangen 1891. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 1 20

3419 **Schneider, O.**, Lehrbuch der mathematischen Geographie für die Prima höherer Schulen. Elbing 1891. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

3420 **Tyler, H. W.**, Beziehungen zwischen der Sylvester'schen und der Bézout'schen Determinante. Erlangen 1891. 8. 93 pg. 2

3421 **Vega, G. v.**, Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. Neue Stereotypausgabe, bearbeitet von C. Bremiker. 73. Auflage von F. Tietjen. Berlin 1891. gr. 8. 28 u. 575 pg. 4 20

3422 **Vollprecht, H.**, Ueber die Herstellung von Factorentafeln. Leipzig 1891. Imp. 4. 16 pg. m. 8 Tabellen. 1

Mathematischer Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Prof. **L. Euler**, Mechanik und Theorie der Bewegung fester oder starrer Körper. Mit Anmerkungen u. Erläuterungen herausgegeben von Dr. J. Ph. Wolfers. 1848—1853. 3 Bände (in 4 Theilen). Oktav, mit 19 lithograph. Figurentafeln (498 Figuren) in Quart.
(Ladenpreis M. 27, ermässigt auf) M. 10.
Auch einzelne Bände käuflich.

Astronomie.

3423 **Eclipse,** Total, of the Sun, January 1. 1889. A Report of the Observations made by the Washington University Eclipse Party, at Norman, California. Published by the Academy of Science of St. Louis. Cambridge (Mass.) 1891. 4. 39 pg. with 7 plates. cloth. Mark 8

3424 **Gruey, L. J.,** Observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon. Bulletin chronométrique III. Besançon 1891. gr. in-4. 18 pg. 1 20

3425 **Pernter, J. M.,** Ueber die Höfe und Ringe um Sonne und Mond und verwandte Erscheinungen. Wien 1891. 8. 30 pg. m. Abbildungen. 0 60

3426 **Pubblicazioni** della Specola Vaticana sotto la direzione di P. Denza. Fasc. I. Osservazioni astronomiche e meteorologiche n. a. 1890. Roma 1891. 4.

3427 **Publications** of the Leander Mc Cormick Observatory of the University of Virginia. Ormond Stone, Director. Vol. I. part 5. Durchmusterung (in continuation of the Bonn Observations) — 23°. Charlottesville 1890. roy. 8. pg. 103—171. 4 50

Vol. I. parts 1—4. 1883—90. M. 15.

Physik.

3428 **Abney, W.,** Colour Measurement and Mixture. London 1891. 8. 203 pg. w. numerous illustrations. cloth. 2 70

3429 **Allsop, F. C.,** Telephones, their construction and fitting. London 1891. 8. 200 pg. w. illustrations. cloth. 5 80

3430 **Barnard, Ch.,** First steps in Electricity. New York 1891. 12. 141 pg. w. illustrations. cloth. 3 80

3431 **Boehlendorff, W.,** Studien zur Absorptions-Spectral-Analyse. Erlangen 1890. 8. 80 pg. m. 1 Tafel. 1 80

3432 **Bremer, H.,** Einfluss der Temperatur gefärbter Lösungen auf die Absorptionsspectren derselben. Erlangen 1890. 4. 14 pg. 1

3433 **Canestrini, E.,** A proposito di un teorema di Laplace. Firenze (Riv. Scient. Ind.) 1891. 8. 11 pg. 0 80

3434 **Cyclone Tracks** in the South Indian Ocean. London 1891. fol. cloth. 7 50

3435 **Doberck, W.,** Observations made at the Hongkong Observatory in the year 1889. Hongkong 1891. fol. 160 pg. 6

Cont. Annual Report for 1889. Rainband in China, Time Service, Magnetic Observations, Weather Reports for 1889. Hourly Readings of Tides in 1887 and 88.

3436 — Ueber das Gesetz der Stürme in den ostasiatischen Gewässern. (Wien 1891.) gr. 8. 26 pg. mit 8 Figuren. 1 50

3437 **Exner, F.,** Ueber unsere Atmosphäre. Wien 1891. 8. 37 pg. 0 60

3438 **Günther, S.,** Lehrbuch der physikalischen Geographie. Stuttgart 1891. gr. 8. 12 u. 508 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 169 Holzschnitten. 12

3439 **Haberland, M.,** Die Mittelwerthe aus zehnjährigen Beobachtungen der Station Neustrelitz. Neustr. 1891. 4. 17 pg. 1

3440 **Hagström, K. L., et Falk, A.,** Mesures de Nuages faites dans les montagnes de Jemtland pendant l'été de 1887. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1891. 8. 20 pg. 1

3441 **Hann, J.,** Die Veränderlichkeit der Temperatur in Oesterreich. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 80 pg. 4 10

3442 **Heinemann, E.,** Ueber thermische Nachwirkungen von Zinkstäben. Lyck 1891. 4. 26 pg. 1 20

3443 **Joly, J.,** On the specific Heats of Gases at constant volume. Part I: Air, Carbon Dioxide and Hydrogen. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. 4. 45 pg. with 1 plate in-4. 3 20

3444 **Kohlfürst, L.,** Die Fortentwicklung der elektrischen Eisenbahn-Einrichtungen. Wien 1891. 8. 320 pg. m. 106 Abbildungen. 5
gebunden 6

3445 **Krankenhagen,** Chromo-Isothermen für Stettin. Eine Darstellung des täglichen und jährlichen Ganges der Temperatur durch ein einziges Curvensystem unter Benutzung 50-jähriger Beobachtungen. Stettin 1891. 4. 11 pg. in 1 Tafel. Mark 1

3446 **Krenzlin, C.,** Ueber die Verwendung des geschichtlichen Elements im physikalischen Unterrichte der höheren Lehranstalten. Nordhausen 1891. 4. 16 pg. 1

3447 **Leblond, H.,** Électricité expérimentale et pratique. Cours professé à l'École des Officiers Torpilleurs. Tome III fascicule 2: Applications de l'Électricité à bord des navires. Paris 1891. 8. 475 pg. avec 117 figures. 6 50

Tomes I et II: Etude générale des Phénomènes électriques et des lois qui les régissent; Mesures éléctriques. 1889. av. 179 figures. M. 11. — Tome III. fasc. 1. 1890. 304 pg. M. 5,50.

3448 **Mazelle, E.,** Der tägliche Gang der Häufigkeit und Stärke der einzelnen Windrichtungen zu Triest. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 34 pg. 0 60

3449 **Means,** Hourly, of the readings obtained from the self-recording Instruments at the four Observatories under the Meteorological Council 1887. London 1891. folio. 18

3450 **Mittheilungen** der Normal-Aichungs-Commission. Reihe I. Nr. 11—14. Berlin 1891. hoch 4. pg. 139—190. 1 10

3451 **Netoliczka, E.,** Bilder aus der Geschichte der Physik. Nach des Verfassers Tode fortgesetzt u. durchgesehen von A. Wachlowski. Wien 1891. 8. 4 u. 263 pg. 3 60

3452 **Riggenbach, A.,** Collectanea zur Basler Witterungsgeschichte. Basel 1891. 4. 31 pg. 1 20

3453 **Russner, J.,** Ueber Condensation in Dampfleitungen und Wärmeschutzmittel. Chemnitz 1891. 4. 39 pg. 1 20

3454 **Schott, G.,** Oberflächen-Temperaturen und Strömungen in den Ostasiatischen Gewässern. Altona 1891. 4. 19 pg. m. 2 Karten in fol. 2

3455 **Weber, M.,** Beziehungen zwischen der elektrischen Leitungsfähigkeit und ihrem Temperaturcoefficienten bei Structuränderungen, untersucht an einigen Alluminiumlegirungen. Berlin 1891. 8. 29 pg. m. 2 Figuren. 1 20

3456 **Zetzsche, K. E.,** Der Betrieb und die Schaltungen der elektrischen Telegraphen, unter Mitwirkung von mehreren Fachmännern bearbeitet. Halle 1891. gr. 8. 16 u. 554 pg. m. 269 Abbildungen. 17

Chemie.

3457 **Arendt, R.,** Technik der Experimental-Chemie. Anleitung zur Ausführung chemischer Experimente. 2., umgearbeitete Auflage. (In 9—10 Lieferungen.) Hamburg 1891. gr. 8. m. 1 Tafel u. 800 Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 81—160. Jede Liefg. 2

3458 **Callendar, H. L., and Griffiths, E. H.,** On the determination of the Boiling-Point of Sulphur, and on a method of standardising Platinum Resistance Thermometers by reference to it. Experiments made at the Cavendish Laboratory, Cambridge. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. 4. 39 pg. with 2 plates. 2 70

3459 **Clemm, A.,** Ueber einige neue Derivate der *m*-Oxybenzoësäure. Berlin 1891. 8. 29 pg. 0 80

3460 **Delmart, A.,** Die Echtfärberei der losen Wolle in ihrem ganzen Umfange. Reichenbach 1891. gr. 8. m. Mustern. — Lieferung 19 u. 20: pg. 7 u. 721—826. 6

Das jetzt vollständige Werk, 7 u. 826 pg. m. zahlreichen Mustern. M. 60.

3461 **Engel, R.,** Nuevos Elementos de Química médica y biológica, con las aplicaciones á la Higiene. 3 edición, traducida por V. M. de Argenta. Madrid 1891. 4. 15 et 694 pg. av. 107 figures. 13

3462 **Haber, F.,** Ueber einige Derivate des Piperonals. Berlin 1891. 8. 78 pg. 1

3463 **Hart, F.,** Eine neue Methode und Beiträge zur Untersuchung der Fette. Erlangen 1891. 8. 29 pg. 1 20

3464 **Kaiser, A.,** Ueber die Verbindungen einiger homologer einbasiger Fettsäuren mit α-Naphtol. Berlin 1891. gr. 8. 24 pg. 1

3465 **Klingenberg, K.,** Studien über Oxydationen aromatischer Substanzen im thierischen Körper. Rostock 1891. 8. 48 pg. 1 20

3466 **Post, J.,** Chemisch-technische Analyse. Handbuch der analytischen Untersuchungen zur Beaufsichtigung des chemischen Grossbetriebes und zum Unterrichte. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 7 Lieferungen). Band II. Liefg. 3: Farbstoffe, Färberei, Gerberei, Leim, Explosiv- u. Zündstoffe. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 40 u. 477—788 m. Holzschnitten. Mark 9
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1888—91. 903 u. 828 pg. mit 312 Holzschnitten. M. 44.

3467 **Preyer, W.,** Die organischen Elemente und ihre Stellung im System. Wiesbaden 1891. 8. 47 pg. 1 20

3468 **Roscoe, H. E., und Schorlemmer, C.,** Ausführliches Lehrbuch der Chemie. (In 5 Bänden.) Band V: Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate oder organische Chemie, Theil III. Abtheilung 1. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 1—464 m. Holzschnitten. 9
Band I—IV (Band I u. II in 2. Auflage). 1882—89. M. 78.

3469 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang V: 1890. Heft 4. Berlin 1891. gr. 8. pg. 8 u. 409—594. 5
Jahrgang V, jetzt vollständig, 8 u. 594 pg. M. 14. — Jahrgang I—IV: 1886—89. M. 50.

3470 **Weyl, Th.,** Lehrbuch der organischen Chemie für Mediciner. Berlin 1891. gr. 8. 12 u. 587 pg. m. 11 Holzschnitten. 13

Personalien etc.

Am 23. Juni verstarb zu Göttingen im 87. Lebensjahre der berühmte Physiker Prof. **Wilhelm Eduard Weber.** Er ward zu Wittenberg am 24. October 1804 geboren, war von 1828—31 a. o. Professor an der Universität Halle, dann bis 1837 Professor der Physik in Göttingen. Da er sich der Erklärung von 6 anderen Göttinger Professoren gegen die Aufhebung der hannöverischen Constitution anschloss, wurde er 1837 seines Amtes entsetzt; er privatisirte darauf bis 1843 und wurde dann Professor in Leipzig. Im Jahre 1849 kehrte er in seine frühere Stellung nach Göttingen zurück, wo er bis an sein Lebensende verblieb. Seine bahnbrechenden Arbeiten über Magnetismus erheben ihn zu dem Range eines Classikers der physikalischen Wissenschaften.

Es verstarben ferner: Dr. **Wilhelm Matzka,** früher Professor der Mathematik an der Universität Prag, daselbst am 9. Juni, 93 Jahre alt. — Dr. **Otto Tischler,** Bibliothekar der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft in Königsberg, bekannt durch seine Forschungen in der praehistorischen Archaeologie, am 18. Juni zu Königsberg i. Pr.

Ein Riesen Projektions-Mikroskop

wird gegenwärtig im Münchener physikalisch-optischen Institute Poeller für die Weltausstellung in Chicago gebaut. Wie ein bereits fertiggestelltes Modell desselben zeigt, ist bei demselben der Elektrizität eine vielseitige Rolle zugeteilt. Sie erzeugt und regulirt zunächst in ähnlicher Weise — (selbstverständlich aber in bedeutend vergrössertem Massstabe) — wie dies bereits bei dem rühmlichst bekannten grossen Poeller'schen Projektions-Mikroskope der Fall ist, die Lichtquelle, welche im Focus eines parabolischen Aluminium Reflectors montirt, eine Intensität von 11,000 Normalkerzen erreicht. Zweitens besorgt sie mittelst eines sinnreichen Mechanismus automatisch die so wichtige Centrirung des Quadrupel-Condensors und des Beleuchtungslinsensystems. Das Wesentliche dieses Mechanismus besteht darin, dass ein elektrischer Nebenschlussregulator eine mit dem Condensor fix verbundene und mit seinem Centrum äquiniveaustehende Platinspitze stets mit dem unteren Ende der Dochtkohle im Contakt erhält. Eine weitere Vorrichtung dient zur genauen Controle der Kohlenspitzen-Distanz. Hiebei wird der Flammenbogen als „shunt" in einen Stromkreis eingeschaltet, dessen Hauptschluss durch ein Scalen-Galvanometer hergestellt ist. Auf dem Zifferblatte des Letzteren spielt ein Zeiger, der die Spitzen-Distanz bis auf Zehntelteile eines Millimeters direkt ablesen lässt. Die wichtigste Neuerung aber, welche in Folge der durch

die intensive Lichtquelle erzeugten kolossalen Hitze (: 1,43 Calorien p. Sekunde :) geradezu unerlässlich wurde ist die Kühlmaschine: Eine durch einen Helmholtz'schen elektrischen Centrifugalregulator regulirte Maschine versieht sämtliche Mikroskop- und Polariskopsysteme des Apparates mit einem feinen Sprühregen flüssiger Kohlensäure, die sofort nach Austritt aus dem kupfernen Kessel in welchem sie unter einem Drucke von 23 Atmosphären aufbewahrt ist, in den gasförmigen Zustand übergeht und hiebei eine so grosse Kälte entwickelt, dass zur Kühlhaltung des Apparates der winzige Consum von nur 0,0007 gr. Kohlensäure per Sekunde hinreicht.

Die Vergrösserungsfähigkeit des Apparates wird sich bei Anwendung gewöhnlicher Objektivsysteme auf 11,000 linear, bei Verwendung von Vaselinölemersionen aber auf 16,000 linear erstrecken. Das Institut hat, wie wir hören, den Betrag von 35,000 Mark für den Bau dieses Riesen-Instrumentes ausgeworfen, und es steht zu erwarten, dass es mit demselben den auch schon jenseits des Oceans sich eines wohlbegründeten Weltrufes erfreuenden Münchener Markt für wissenschaftliche Optik auf der grossen transatlantischen Weltausstellung würdig vertreten werde. —

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

[68

Prof. **Wilhelm Eduard Weber †**

Die Wellenlehre

auf Experimente gegründet,

oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten mit Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen.

1825. XXVIII u. 574 Seiten, Gross-Oktav, mit Atlas von 18 Kupfertafeln.

(Ladenpreis M. 16,50, ermässigt auf) **10 Mark.**

In unserem Verlage wird Mitte Juli ercheinen:

Die Gehaltsermittelung der Zuckerlösungen

durch Bestimmung des specifischen Gewichts derselben bei der Temperatur von + 15° Celsius.

Von Dr. **C. Scheibler,**

Kais. Geh. Regierungsrath und Professor der Chemie.

Deutsche Ausgabe. Preis 8 Mark. Französische Ausgabe. Preis 8 Mark.

Berlin. *R. Friedländer & Sohn.*

[69

Rheinisches Mineralien-Contor

Bonn a. Rh. **Dr. A. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Gegründet 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Krystallmodelle in Holz und Glas, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Mineralien-, Gesteins-, Petrefacten- und Krystallmodell-Sammlungen als Lehrmittel für den naturwissenschaftlichen Unterricht.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien u. Petrefakt., sowohl einzeln als auch in ganz. Sammlung., jederzeit gekauft, oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

140230

1891. Juli **No. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3471 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. Published with the approbation of the Board of Trustees. Vol. X. No. 89, 90. June 1891. Baltimore. 4. pg. 105—130. Mark 1 20

Cont.: Clark, W. B., Report of the Scientific Expedition into Southern Maryland (Geology, Agriculture, Archaeology). — Whitney, M., On the structure and some physical properties of Soils. — etc.

3472 **Berlin.** — Abhandlungen der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1890. Berl. 1891. gr. 4. 32 u. 398 pg. m. 1 Tafel. cart. 19

Daraus einzeln:

Physikalische Abhandlungen. 141 pg. m. 1 Tafel. cart. M. 7.50.

3473 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo I. Fascicolo 2. Bologna 1891. in-4. gr. pg. 197—400 c. 8 tavole.

Cont.: Ruffini, Delle superficie algebriche che hanno potenza in rispetto a ogni punto dello spazio, ovvero in rispetto ad alcuni dei loro propri punti. — Delpino, Applicazione di nuovi criteri per la classificazione delle Piante IV. — Verardini, Storia e considerazioni intorno ad un caso singolarissimo di Macrocefalia da Idrocefalo acuto (c. tavv.). — Taruffi, Nuovo caso di meso-rino-schisi nell' Uomo (c. tav.). — Morini, Osservazioni intorno ad una mostruosità del fiore di Capparis spinosa L. (c. tav.). — Righi, Sopra una specie di scintille elettriche nelle quali la luminosità si propaga gradatamente da un elettrode all' altro (c. tav.). — Saporetti, Terzo e quarto metodo analitico dell' equazione astronomica del tempo e discussione degli altri due metodi analitici con il metodo sintetico degli Astronomi antichi e moderni (c. tav.). — Pincherle, Una nuova estensione delle funzioni sferiche (c. tav.). — Capellini, Zifioidi fossili ed il rostro di Dioplodonte della Farnesina presso Roma (c. tav.). — Albertoni, Sul contegno e sull' azione degli zuccheri nell' organismo II. ecc.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 30.

3474 **Breslau.** — 68. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1890. Breslau 1891. gr. 8. 7 u. 329 pg. m. 1 Tabelle. Mark 6

3475 — Derselbe. Ergänzungsheft. Breslau 1891. gr. 8. 272 pg. 4
Inhalt: Schube, Zur Geschichte der Schlesischen Floren-Erforschung bis zum Beginn des 17. Jahrhunderts. — Hieronymus, Beiträge zur Kenntniss der Zoocecidien u. der Verbreitung derselben.

3476 **Cassel.** — 36. und 37. Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel über die Vereinsjahre 1889 und 1890, erstattet von K. Ackermann. Cassel 1890. gr. 8. 4 u. 119 pg. 150
Inhalt: Blanckenhorn, Syrien in seiner geologischen Vergangenheit. — Dunker, Ueber ein Vorkommen von Krystallen in der Formation des Keupers. — Ackermann, Die landeskundliche Litteratur für Hessen, Nachtrag III. — Knatz, Lepidopterologie; zur Localfauna von Cassel u. Umgegend. — Kessler, Beobachtungen aus der Entwicklungsgeschichte von Coleophora gryphipenella Hübn. Die Entwicklungsgeschichte von Tribolium ferrugineum Fabr. — Angersbach, Tertiärerscheinungen auf secundärer Lagerstätte bei Rothenditmold.

3477 **Dorpat.** — Schriften, herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Nr. 6. Dorp. 1890. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln. 360
Inhalt: Heerwagen, Studien über die Schwingungsgesetze der Stimmgabel u. über die elektromagnetische Anregung.
Nr. 1—5. 1884—90. m. 21 Tafeln. M. 24.

3478 — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Redigirt von J. v. Kennel. Band IX. Heft 2. Dorpat 1891. gr. 8. pg. 213—405. 2
Inhalt: Petersen, Zur Frage der Chromophotographie bei Schmetterlingspuppen. — v. Kennel, Ueber eine Süsswassermeduse (Halmomises lacustris n. g. n. sp.). Ueber einige Nemertinen. — Bruttan, Ueber einheimische Lebermoose. Verzeichniss der in den baltischen Provinzen Russlands vorkommenden resp. bisher aufgefundenen Lebermoose. — Russow, Zum Gedächtniss an A. v. Bunge. u. a.
Band IX. Heft 1. M. 2.

3479 **Emden.** — 75. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1889—90. Emden 1891. gr. 8. 2 u. 86 pg. 150

3480 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1890 (5. Aartis Aargang II). Udgivne af Selskabets Bestyrelse. Kjöbenh. 1891. gr. 8. 6 u. 359 pg. m. 1 Karte u. 9 Tafeln. 10
Inhalt: Warming, Symbolae ad Floram Brasiliae centralis cognoscendam XXXIV—XXXVII, auctoribus Börgensen, Heimerl, Radlkofer et Warming (c. 4 tabb.). Botaniske exkursioner I (m. 2 Tfln.). Grönlands natur og historie, antikritiske bemärkninger til Prof. Nathorst. — Boas, Bidrag til kundskaben om hermaphroditisme hos Raavildtet (m. Tfl.). — Winge, Fuglene ved de Danske Fyr i 1888 og 1889; 6. og 7. aarsberetning om Danske Fugle (m. Karte). — Stefansson, Fra Islands Vaextrige I. — Rostrup, Taphrineae Daniae; Danmarks Taphrinaceer. — Posselt, Todarodes sagittatus (Lmk.) Stp., en anatomisk studie (m. 2 Tfln.).

3481 **Le Havre.** — Recueil des Publications de la Société Havraise d'Etudes diverses. Année 57: 1890. Trimestre IV. Le Havre 1890. gr. in-8. 14 et 150 pg.

3482 — Le même. Année 58: 1891. Trimestre I. Le Havre 1891. gr. in-8. pg. 1—85.

3483 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1891. Heft II. Leipz. 1891. gr. 8. pg. 157—270. 1
1891. Heft I. m. 1 colorirten Tafel. M. 1.

3484 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. Jeffrey Bell. 1891, part 3. June. London. roy. 8. pg. 301—440 with 2 plates (nr. 6, 7). 520

Cont.: Thorpe, V. G., New and foreign Rotifera (with 2 plates). — White, T. C., A new method of infiltrating Osseous and Dental Tissues. Nelson, E. M., On Bull's-eyes for the Microscope. — Summary.

3485 **Roubaix.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Roubaix. Série 2. Tome V (Tome XII de la collection): Année 1889. Roubaix 1890. gr. in-8. 277 pg.

3486 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici di Siena. Serie 4. Tomo I, fascicolo 10. Tomo II. Tomo III, fascicolo 1. Siena 1890. 8. pg. 7 e 585—675, 579 e 1—69 c. 1 tavola.

3487 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von O. Fraas, C. Hell, O. Kirchner, K. Lampert u. E. v. Reusch. Jahrgang 47. Stuttgart 1891. gr. 8. 98 u. 448 pg. m. 1 Bildniss u. 8 Tafeln. Mark 7²⁰

Preisberichtigung der Anzeige Nr. 3006.

3488 **Sydney.** — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series II. Volume 2. Part IV (conclusion), containing the papers, read at the meetings held in October, November and December 1890. Sydney (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), March 1891. roy. 8. pg. 27 a. 657—918 with 1 plate (Nr. 20). 9⁵⁰

Cont.: Haswell, On a remarkable Flat-Worm parasitic in the golden Frog (w. plate). — Fletcher, Contributions to a more exact knowledge of the geographical distribution of Australian Batrachia I. — Skuse, Description of a luminous dipterous Insect (fam. Mycetophilidae) from New Zealand. — Froggatt, Catalogue of the described Hymenoptera of Australia. Part I. — Cobb, Anticoma, a genus of freeliving marine Nematodes. — Blackburn, Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new species. Part I. — Meyrick, Revision of Australian Lepidoptera. Part IV. — Muson, On the naturalised forms of Land- and Freshwater Mollusca in Australia, etc.

Volume V: Year 1890, now complete. 27 a. 918 pg. w. 20 plates. M. 39.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3489 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band V. Heft 2: Partsch, Ph. Clüver der Begründer der historischen Länderkunde. Wien 1891. Lex. 8. pg. 161—208 m. 1 Karte. 2

Band V. Heft 1. m. 3 Tafeln. M. 5.

3490 **Berger, H.,** Geschichte der wissenschaftlichen Erdkunde der Griechen. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. III: Die Geographie der Erdkugel. Leipzig 1891. gr. 8. 4⁵⁰

Abtheilung I u. II: Die Geographie der Jonier. Die Vorbereitungen für die Geographie der Erdkugel. 1887—89. 157 u. 162 pg. M. 8.

3491 **Brauer, F.,** Das organische Leben in periodischen Wassertümpeln. Wien 1891. 8. 36 pg. 0⁶⁰

3492 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiografiske Forening i Christiania. Udgivet ved D. C. Danielsen, H. Mohn, Th. Hjortdahl, W. C. Brögger. Band 32 (Reihe III. Band 6). Heft 1 u. 2. Christiania 1891. gr. 8. pg. 1—192 m. 2 Tafeln u. 28 Holzschnitten. Jedes Heft 2⁵⁰

Inhalt: Schiötz, Sparagmit-Kvarts-Fjeldet langs graensen i Hamar Stift og i Herjedalen; indberetning til den geologiske undersögelse. — Wille, Morphologiske og physiologiske studier over Alger (m. 2 Tfln.). — Bryhn, De Bryinearum in Norvegia distributione observationes nonnullae sparsae. — Schübeler, Tillaeg til Viridarium norvegicum I.

3493 **Perrier, E.,** Les Explorations sous-marines. 2. édition. Paris 1891. gr. in-8. 4 et 356 pg. av. 243 gravures. 3²⁰

3494 **Veröffentlichungen,** Wissenschaftliche, des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. Herausgegeben von F. Ratzel. Band I: Beiträge zur Geographie des festen Wassers. Leipzig 1891. gr. 8. 7 u. 313 pg. m. 1 Tafel, 2 Karten u. 1 Abbildung. 8

Inhalt: Schwarze, G., Die Firngrenze in Amerika, namentlich in Südamerika u. Mexico (m. Tfl.). — Friedrich, M., Ueber Niederschläge u. Schneelagerung in der Arktis. — Hartmann, G., Der Einfluss des

Treibeises auf die Bodengestalt der Polargebiete (m. 2 Karten). — Meyer, H., Zur Kenntniss von Eis u. Schnee des Kilimandscharo. — Sandler, C., Zur Strandlinien- u. Terrassen-Litteratur.

3495 **Warming, E.,** Groenlands Natur og Historie. Antikritiske Bemaerkninger til Prof. Nathorst. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1891. gr. 8. 36 pg. Mark 1 80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3496 **Arbeiten** aus dem Zoologisch-Zootomischen Institut in Würzburg. Herausgegeben von C. Semper. Band X. Heft 1. Wiesbaden 1891. gr. 8. pg. 1—124 m. 6 Tafeln u. 4 Abbildungen. 16 60

Inhalt: Schuberg, Das neue zoologisch-zootomische Institut der Universität zu Würzburg (m. 3 Tfln.). Ueber den Bau u. die Function der Haftapparate des Laubfrosches (m. 2 Tfln.). Ueber sogenannte „überzählige Phalangen" bei Amphibien. — Semper, Beobachtungen aus den Aquarien des neuen zoologischen Instituts (m. Tfl.). — Leydig, Zu den Begattungszeichen der Insekten.

3497 **Beiträge,** Zoologische. Begründet von A. Schneider, fortgeführt von E. Rohde. Band III. Heft 1. Breslau 1891. gr. 8. m. 7 Tafeln. 12

Inhalt: Rohde, Histologische Untersuchungen über das Nervensystem der Hirudineen.

Band I u. II. 1883—90. 303 u. 274 pg. m. 62 z. Th. colorirten Tafeln. M. 95.

3498 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter) von H. Ludwig. Lieferung 13 u. 14. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 321—376 m. 2 Tafeln (No. 16 u. 17). Jede Liefg. 1 50

Bereits erschienene Theile — siehe No. 204.

3499 **Buckley, T. E., and Harvie-Brown, J. A.,** A Vertebrate Fauna of the Orkney Islands. Edinburgh 1891. small-4. with photogravure plates. 31

3500 **Bulletin** de la Station zoologique d'Arcachon. Année 1890. Bordeaux 1891. 8. 30 pg. 1 80

3501 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e regioni vicine.

XXXVI. Candèze, E., Élatérides recueillis en Birmanie en 1888. Article 2. gr. in-8. 23 pg. 1 50

XXXVII. Gestro, R., Enumerazione delle Cetonie raccolte in Birmania. 44 pg. con 1 tavola. 3

XXXVIII. Belon, M. J., Lathridiidae. gr. in-8. 4 pg. 0 50

(Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) in-8. gr.

3502 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von R. Virchow u. A. Hirsch, unter Specialredaction von A. Hirsch. Bericht für das Jahr 1890. Berlin 1891. Lex. 8. 3 u. 231 pg. 9 50

3503 **Loria, L.,** Viaggio nella Papuasia orientale, III. Collezioni Ornitologiche descritte da T. Salvadori. Nota 3. Uccelli della Nuova Guinea meridionale-orientale e delle Isole d'Entrecasteaux. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) in-8. gr. 38 pg. 2 50

I e II. 1890. M. 6.

3504 **Lütken, C.,** Forelaesninger over almindelig Zoologi. Del II: Snyltelivet og Snyltelivene. Kjöbenhavn 1891. 8. 98 pg. — Als Manuscript gedruckt.

Del I: Fortplantningen i Dyreriget. 1890. 116 pg. M. 2.

3505 **Mémoires** de la Société Zoologique de France pour l'année 1891. Tome IV, partie 1 et 2. Paris 1891. gr. in-8. pg. 1—208 av. 3 planches.

Cont.: Chevreux, Voyage de la goëlette „Melita" aux Canaries et au Sénégal 1889—90 et description de Podoprion Bolivari, Amphipode nouveau de la famille des Lysianassidae (av. plche.). — Topsent, Voyage de la „Melita", Spongiaires (av. plche.). — Dautzenberg, Voyage de la „Melita", Mollusques testacés (av. plche.). — Faurot, Sur le Cerianthus membranaceus Gmel. — Héron-Royer, Nouveaux faits d'hybridation

observés chez les Batraciens anoures. — Studer, Etude préliminaire sur les Alcyonaires provenant des campagnes de l'„Hirondelle". — Dubois, Revue des derniers systèmes ornithologiques et nouvelle classification proposée pour les Oiseaux. — Suchetet, Les Oiseaux hybrides rencontrés à l'état sauvage II: Palmipèdes. — Alluaud, Coléoptères recueillis aux Açores par J. de Guerne pendant les campagnes de l'„Hirondelle". — Blanchard, Sur les Helminthes des Primates anthropoïdes I: Cestodes. Resultat d'une excursion zoologique en Algérie (commencement).
Prix du volume complet (6 parties). M. 25.

3506 **Oppel, A.,** Vergleichung des Entwicklungsgrades der Organe zu verschiedenen Entwicklungszeiten bei Wirbelthieren. Jena 1891. gr. 8. 181 pg. Mark 7

3507 **Owsjannikow, Ph.,** Zur Structur der Nervenfaser. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1891. 4. 12 pg. 1

3508 **Schuberg, A.,** Das neue zoologisch-zootomische Institut der königl. Julius-Maximilians-Universität zu Würzburg. (Wiesbaden, Arb. zool. Inst.) 1891. gr. 8. 12 pg. mit 3 Tafeln. 250

3509 **Semper, C.,** Beobachtungen aus den Aquarien des neuen Zoologischen Instituts (zu Würzburg). (Wiesbaden, Arb. zool. Inst.) 1891. gr. 8. 24 pg. mit 1 Tafel. 250
Inhalt: Ueber Farbenveränderungen einiger Fische. Einige Bemerkungen über Labyrinthfische. Künstliche Frühgeburt beim Landsalamander.

3510 Die **Thierwelt.** Zeitung für Ornithologie, Geflügel- und Kaninchenzucht, Fischerei, Acclimatisation, Thierhandel, zoologische Anlagen und allgemeine Zoologie, herausgegeben von hervorragenden Fachmännern der Schweiz. Aarau. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1891—92 (36 Nrn.). 420

Homo.

3511 **Abasa, K.,** Kasaki etc. (Die Kosaken, Geschichte u. Volksbeschreibung). St. Petersburg 1891. 8. 6 u. 334 pg. m. Illustrationen. — In russischer Sprache. 660

3512 **Buckland, A. W.,** Anthropological Studies. Articles, revised a. republished, with additions, reprinted from Westminster Review a. Journal of Anthropological Institute. London 1891. 8. 310 pg. cloth. 630

3513 **Hoernes, R.,** Die Herkunft des Menschengeschlechtes. Graz 1891. gr. 8. 26 pg. 060

3514 **Journal** of American Ethnology and Archaeology. Editor J. W. Fewkes. Vol. I. Boston 1891. 8. 132 pg. 1250

3515 **Morgan, L. H.,** Die Urgesellschaft. Untersuchungen über den Fortschritt der Menschheit aus der Wildheit durch die Barbarei zur Civilisation. Uebersetzt von W. Eichhoff u. K. Kautsky. Stuttgart 1891. Lex. 8. 16 u. 480 pg. 5
in Halbfranzband 725

3516 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 3. Auflage, nach dem Tode des Verfassers bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (2 Bände in 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 5 u. 6: pg. 513—575 (v. Band I) u. 1—192. (v. Band II.)
Jede Liefg. 240

3517 **Tenchini, L.,** Cervelli di Delinquenti; ricerche di anatomia. Parte III. Torino 1891. in-8. gr. c. 18 figure. 450
L'opera completa, 3 parti, 1885—91. c. tavole e figure. M. 13,50.

3518 **Treichel, A.,** Bericht über westpreussische Schlossberge und Burgwälle. Danzig (Schrift. Nat. Ges.) 1891. gr. 8. 13 pg. m. 46 Abbildungen. 050

Mammalia.

3519 **Boas, J. E. V.,** Bidrag til kundskaben om Hermaphroditisme hos Raavildtet („Raaer med Opsats"). (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1891. gr. 8. 22 pg. mit 1 Tafel. 180

3520 **Kempen, Ch. van,** Mammifères et Oiseaux d'Europe, présentant des anomalies ou des variétés de coloration. Série II. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 10 pg. 1
Série I. 1888. 6 pg. M. 0,50.

3521 **Le Roye,** Traité de Taxidermie ou l'art d'empailler les Oiseaux et les Mammifères. Nouvelle édition, complétée par E. N. Santini. Paris 1891. 8. 64 pg. av. figures. 250

3522 **Martin, P.,** Die Entwicklung des Wiederkäuermagens und -darmes. Zürich 1891. 4. m. 1 Tafel u. 28 Abbildungen. Mark 3

3523 **Nathusius, S. v.,** Unterschiede zwischen der morgen- und abendländischen Pferdegruppe am Skelett und am lebenden Pferde. Beitrag zur Rassenkunde unserer Hausthiere. Halle 1891. 8. 3 und 80 pg. 2

3524 **Zumstein, J. J.,** Ueber die Unterkieferdrüsen einiger Säuger. Marburg 1891. 8. 32 pg. 1 20

Aves.

3525 **Giglioli, E. H.,** Primo resoconto dei risultati della inchiesta ornitologica in Italia. Parte III. (ultima.) Notizie d'indole generale: Migrazioni, Nidificazione, Alimentazione ecc. Firenze 1891. 8. 7 e 518 pg. 8

Vol. I. e II. (Avifauna Italica — Avifaune locali), 1889—90. M. 22.

Le Roye, Traité de Taxidermie, ou l'art d'empailler les Oiseaux — voir No. 3521.

3526 **Olphe-Galliard, L.,** Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumération des races domestiques. (En 40 fascicules). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. in 8.

Fascicule 15: Grallae altrices. 129 pg. avec 1 portrait photolithogr. (de P. Belon). 3 20

Parû jusqu' à ce jour: Fasc. 1—13, 15—25, 30—40. 2650 pg. avec 3 planches. 1884—91. M. 64,30.

Table des matières, voir dans notre „Bericht über die Verlagsthätigkeit" No. 988.

3527 **Salvadori, T.,** Collezioni Ornitologiche fatte da L. Loria nella Papuasia orientale. Nota III. Uccelli della Nuova Guinea meridionale-orientale e delle Isole d'Entrecasteaux. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) in-8. gr. 38 pg. 2 50

Note I e II. 1890. M. 6.

3528 **Winge, H.,** Fuglene ved de Danske Fyr i 1888 og 1889. (6. og 7. Aarsberetningar om Danske Fugle). (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1891. gr. 8. 104 pg. mit 1 Karte. 5

Reptilia et Amphibia.

3529 **Baur, G.,** The Pelvis of the Testudinata; with notes on the evolution of the Pelvis in general. (London, Journ. Morphol.) 1891. roy. 8. 16 pg. 2

3530 **Feoktistow, A. E.,** Zur Physiologie der Klapper des Crotalus durissus. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1891. 4. 4 pg. 0 50

3531 **Kodis, Th.,** Epithel und Wanderzelle in der Haut des Froschlarvenschwanzes. Zur Physiologie des Epithels. (Leipzig, Arch. f. Anat. u. Physiol.) 1891. gr. 8. 40 pg. mit 4 colorirten Tafeln. 3 50

3532 **Morgan, T. H.,** On the Amphibian Blastopore. (Baltimore, Stud. Biol. Lab.) 1890. roy. 8. 24 pg. with 3 plates in-4. 3

3533 **Schuberg, A.,** Ueber den Bau und die Funktion der Haftapparate des Laubfrosches. (Wiesbaden, Arb. zool. Inst.) 1891. gr. 8. 62 pg. mit 2 Tafeln. 6

3534 **Wightman, A. C.,** On the Ventricular Epithelium of the Frog's Brain. (Baltimore, Stud. Biol. Lab.) 1889. roy. 8. 15 pg. w. 1 plate in-4. 2

3535 **Wilder, H. H.,** A contribution to the Anatomy of Siren lacertina. (Jena, Zool. Jahrb.) 1891. roy. 8. 44 pg. with 2 coloured plates in-4. 5

Pisces.

3536 **Gilbert, C. H.,** Supplementary List of Fishes collected at the Galapagos Islands and Panama, with descriptions of one new genus and three new species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 7 pg. 0 80

A preliminary report on the Fishes collected by the Steamer Albatross on the Pacific Coast of North America during the year 1889, with descriptions of 12 new genera and 92 new species. 1890. 78 pg. M. 2,50.

3537 **Jouan, H.,** Epoques et mode d'apparition des différentes espèces de Poissons sur les côtes des environs de Cherbourg. Caen (Bull. Soc. Linn. Norm.) 1891. 8. 13 pg. 1 50

3538 **Owsjannikow, Ph.,** Zur Entwicklungsgeschichte des Flussneunauges. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1891. 4. 13 pg. 1 20

3539 **Reports,** 13. annual of the Inspectors of Fisheries on the Salmon and Freshwater Fisheries in England and Wales for 1890. London 1891. roy. 8. 115 pg. Mark 2
3540 **Reports,** 5. annual, of the Inspectors of Fisheries on the Sea Fisheries in England and Wales for 1890. London 1891. roy. 8. 178 pg. 2
3541 **Treichel, A.,** Primitive Fischerei. Die gewöhnlichen polnischen Bezeichnungen bei Fischerei u. von Fischen im Kreise Berent. Ueber die an der pommerschen Küste bei Leba zu Utensilien bei der Lachs- u. Breitlingsfischerei zur Verwendung kommenden Holzarten. — Seligo, Polnische Bezeichnungen für Fische. Danzig (Schrift. Nat. Ges.) 1891. gr. 8. 10 pg. 1

Insecta.

3542 **Belon, M. J.,** Lathridiidae recueillies par L. Fea en Birmanie. (— Viaggio di Fea XXXVIII.) (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1891.) gr. in-8. 4 pg. 050
3543 **Bohls, J.,** Die Mundwerkzeuge der Physopoden. Göttingen 1891. gr. 8. 36 pg. 120
3544 **Brauns, H.,** Aus der Fauna Mecklenburgs. I. II: Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 10 pg. 050
3545 **Candèze, E.,** Elatérides recueillis en Birmanie en 1888 par L. Fea. (— Viaggio di Fea XXXVI.) (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1891.) gr. in-8. 23 pg. 1
3546 **Fedtschenko, B.,** Dipterologische Beiträge. I: Dipteren aus der Umgegend von Treparewo. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 12 pg. 050
3547 **Gestro, R.,** Enumerazione delle Cetonie raccolte in Birmania da L. Fea. (Viaggio di Fea in Birmania XXXVII.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) in-8. gr. 44 pg. con 1 tavola. 3
3548 **Hormuzaki, C. v.,** Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der in der Bucovina einheimischen Coleopteren. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 18 pg. 080
Beiträge zur Käferfauna der Bucovina und Rumäniens. 60 pg. M. 2.
3549 **Insect Life.** Devoted to the economy and life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard (U. S. Departm. of Agriculture). Vol. III. No. 9, 10. June 1891. Washington 8. pg. 359—432.
Cont.: Report of a discussion on the Gypsy Moth, at Boston. — Fernow, Ravages of Liparis Monacha in Germany. — Coquillett, A new Scale Insect from California. — Edwards, Notes on the habits and earlier stages of Cryptophasa unipunctata in Australia. — Walsingham, Steps towards a Revision of Chamber's Index. — Dyar, Descriptions of certain Lepidopterous Larvae.
Price for the complete volume: M. 12.
3550 **Karsch, F.,** Ueber die Orthopterenfamilie der Prochiliden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 10 pg. mit 4 Textfiguren. 050
3551 **Klapálek, F.,** Die Metamorphosestadien der Oxyethira costalis Curt. (Lagenopsyche Fr. M.). (Prag, Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 050
3552 **Kriechbaumer, J.,** Tryphoniden-Studien. V: Mesoleptus typhae (auct.) Gr. und seine Varietäten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 7 pg. 080
I—IV. 1891. 12 pg. M. 0,50.
3553 — Cryptiden-Studien. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 10 pg. 050
3554 **Leydig, F.,** Zu den Begattungszeichen der Insekten. (Wiesbaden, Arb. zool. Inst.) 1891. gr. 8. 20 pg. mit 2 Abbildungen. 2
3555 **Lucas, T. P.,** Descriptions of 2 new Butterflies and 9 new Sphingidae or Hawk Moths found in Queensland. Brisbane, April 1891. roy. 8. 4 pg. 150
3556 **Medicus, W.,** Illustrirtes Schmetterlings- und Raupenbuch. 4. Auflage. Kaiserslautern 1891. 12. 14 u. 104 pg. m. 87 colorirten Abbildungen. cart. 2
3557 — Illustrirter Raupenkalender. 3. Auflage. Kaiserslautern 1891. 12. 80 pg. m. 50 colorirten Abbildungen. cart. 2
3558 **Morawitz, A.,** Entomologische Beiträge (über Carabicinen). (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1891. 4. 50 pg. 180
3559 **Riley, C. V.,** Destructive Locusts. A popular consideration of a few of the more injurious Locusts (or Grasshoppers) of the United States, together with the best means of destroying them. Washington 1891. 8. 62 pg. with 11 illustrations, 1 map and 12 plates. 2

3560 **Schevyrew, J.**, Liste des espèces du genre Scolytus de la collection du Musée de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1891. 4. 3 pg. Mark 0 60

Arachnida et Crustacea.

3561 **Edwards, C. L.**, Beschreibung einiger neuen Copepoden und eines neuen copepodenähnlichen Krebses, Leuckartella paradoxa. Berlin 1891. gr. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln. 2 50

3562 **Morgan, H. T.**, Contribution to the Embryology and Phylogeny of the Pycnogonids. Baltimore 1891. roy. 8. 76 pg. with 8 plates in-4 (4 coloured). 7 50

3563 **Stiles, C. W.**, Bau und Entwicklungsgeschichte von Pentastomum proboscideum Rud. und P. subcylindricum Dies. Leipzig 1891. 8. 76 pg. m. 2 Tafeln. 2

3564 **Thorell, T.**, Opilioni nuovi o poco conosciuti dell' Arcipelago Malese. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1891. in-8. gr. 106 pg. con 2 tavole. 4

3565 **Vávra, V.**, Kritisches Verzeichniss der Ostracoden Böhmens. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 10 pg. 0 40

3566 **Weldon, W. F. R.**, The Renal Organs of certain Decapod Crustacea. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 14 pg. with 2 plates. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

3567 **Huber, J. Ch.**, Bibliographie der klinischen Helminthologie. (In ca. 6 Heften.) Heft 1: Echinococcus cysticus, besonders von 1877—1890. München 1891. gr. 8. 39 pg. 1 60
Einzelpreis 1 80

3568 **Kulagin, N.**, Ueb. einige im europäischen Russland und in Sibirien vorkommende Arten von Regenwürmern. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1891. 4. 10 pg. 1 20

3569 **Le Dantec, F.**, Recherches sur la Digestion intracellulaire chez les Protozaires. Lille 1890. gr. in-8. 77 pg. 3

3570 **Ludwig, H.**, Die Echinodermen (Stachelhäuter), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 13 u. 14: pg. 321—376 m. 2 Tafeln (Nr. 16 u. 17). Jede Liefg. 1 50

3571 **Rohde, E.**, Histologische Untersuchungen über das Nervensystem der Hirudineen. Breslau 1891. gr. 8. m. 7 Tafeln. 12

3572 **Soulier, A.**, Études sur quelques points des Annélides tubicoles de la région de Cette. Paris 1891. 8. 312 pg. av. 10 planches doubles dont 5 en couleurs. 13

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3573 **Baillon, H.**, Histoire des Plantes. Tome XI; partie 1. Monographie des Labiées, Verbénacées, Ericacées et Ilicacées. Paris 1891. gr. in-8. avec 213 figures dans le texte. 10
Tomes I à X. 1866—89. avec plus de 2800 figures. M. 203,50.

3574 **Bibliotheca Botanica.** Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. F. H. Haenlein. Heft XXII: Karsten, Ueber die Mangrovevegetation im Malayischen Archipel. Cassel 1891. gr. 4. 5 u. 71 pg. m. 11 Tafeln. 24

3575 — Dieselbe. Heft XXIII: Reinke, Beiträge zur vergleichenden Anatomie u. Morphologie der Sphacelariaceen. Cassel 1891. gr. 4. 40 pg. m. 13 Tafeln. 24
Heft I—XXI. 1886—90. m. 107 z. Th. colorirten Tafeln. M. 338.

3576 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 61 u. 62 (Rubiaceae v. K. Schumann): pg. 1—96 (v. Theil IV. Abtheilung 4) m. 322 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

3577 **Greshoff**, Eerste Verslag van het chemisch-pharmacologisch onderzoek naar de Plantenstoffen van Nederlandsch-Indië. Batavia 1890. 4. 127 pg. 6

3578 **Janse,** Proeve eener verklaring van Serek-verschijnselen (ziekte van het Suikerriet). Batavia 1891. 4. 39 pg. Mark 3

3579 **Liebe, Th.,** Grundriss der speciellen Botanik. 3. Auflage. Berlin 1891. gr. 8. 3 u. 149 pg. m. 1 Tafel. 1 60

3580 The **Linnean Society** of London. Transactions. Series II. Botany. Vol. III. parts 2 and 3. London 1891. 4. pg. 141—206 with 3 plates. 12 50
Pt. 2. Barclay, A., On the life-history of a remarkable Uredine on Jasminum grandiflorum. With 2 plates. M. 5,20. — 3. Mitten, W., On the Musci and Hepaticae recorded from Japan. With 1 plate. M. 7,30.

3581 **Meddelelser** fra den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. (Udgivne som tillaeg til „Botanisk Tidsskrift"). Redaktion: H. Kiaerskou og S. Rützou. Band II. Nr. 7 u. 8. Kjöbenhavn 1891. 8. Jede Nr. 0 60

3582 **Mededelingen** uit 's Lands Plantentuin. Nr. VII: Greshoff, Eerste verslag van het chemisch-pharmacologisch onderzoek naar de Plantenstoffen van Nederlandsch-Indië. Batavia 1890. 4. 127 pg. 6

3583 — Dieselben. Nr. VIII: Janse, Proeve eener verklaring van Serek-verschijnselen (Ziekte van het Suikerriet). Batavia 1891. 4. 39 pg. 3

3584 **Schlich, W.,** Manual of Forestry. Volume II. Formation and tending of woods, or practical Sylviculture. London 1891. 8. 340 pg. w. 80 illustrations. cloth. 10 80
Volume I: The utility of Forests a. fundamental principles of Sylviculture. 1889. 240 pg. cloth. M. 7,80.

3585 **Treichel, A.,** Blitzschläge an Bäumen. Ueber starke Bäume. Danzig (Schrift. Nat. Ges.) 1891. gr. 8. 6 pg. 0 50

3586 **Verslag** omtrent den staat van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg en de daarbij behoorende Inrichtingen over het jaar 1888. Batavia 1889. 4. 128 pg. 4

Phanerogamae.

3587 **Baillon, H.,** Monographie des Labiées, Verbénacées, Ericacées et Ilicacées. Paris 1891. gr. in 8. avec 213 figures dans le texte. 10

3588 **Hole, S. R.,** A Book about Roses, how to grow and show them. 11. edition, revised. London 1891. 12. 204 pg. cloth. 2 80

3589 **Karsten, G.,** Ueber die Mangrove-Vegetation im Malayischen Archipel. Eine morphologisch-biologische Studie. Cassel 1891. gr. 4. 5 u. 71 pg. m. 11 Tafeln. 24

3590 **Winter, H.,** Untersuchungen über das Zuckerrohr. Halle 1891. 8. 40 pg. 1 50

Cryptogamae.

3591 **Barclay, A.,** On the Life-history of a remarkable Uredine on Jasminum grandiflorum L. (Uromyces Cunninghamianus nov. sp.) London (Linn. Soc. Trans.) May 1891. 4. 11 pg. with 2 plates. 5 20

3592 **Börgesen, F.,** Symbolae ad floram Desmidiearum Brasiliae centralis cognoscendam. (Havniae, Vidensk. Medd.) 1891. in 8. maj. 30 pg. cum 4 tabulis. 6

3593 **Bryhn, N.,** De Bryinearum in Norvegia distributione observationes nonnullae sparsae. (Christiania, Nyt Magaz.) 1891. in 8. maj. 27 pg. 2

3594 **Giard, A.,** L'Isaria, parasite de la larve du hanneton. (Paris, Cptes.-r. Ac. Juin 1891.) 4. 4 pg. 0 50

3595 **Gillet, C. C.,** Champignons de France. Les Hyménomycètes. Suites. Livraison 3. Alençon 1891. 8. 24 planches coloriées. 8
Les Parties de cet ouvrage antérieurement parûes, contiennent:
Les Hyménomycètes. 1878. avec 133 planches coloriées. M. 60. — Planches supplémentaires. 16 Séries. 1878—90. avec 384 planches coloriées. M. 153. — Suites. Livraisons 1 et 2. 1890—91. 24 planches coloriées. M. 8.
Les Discomycètes. 1879—87. avec 54 planches coloriées. M. 27. — Planches supplémentaires. 2 Séries. 1880—85. avec 48 planches coloriées. M. 18. — Suites. Livraison 1. 1890. 12 planches coloriées. M. 4.
Les Gastéromycètes. Suites. Livraison 1. 1891. 12 planches coloriées. M. 4.

3596 **Hue,** Lichens de Canisy (Manche) et des environs. Paris (Journ. de Bot.) 1890. gr. in-8. 48 pg. 1 20

3597 **Jörgensen, A.,** La Levûre pure de M. E. Chr. Hansen. Méthode couronnée, sur la proposition de M. Pasteur, de la médaille d'or de la Société pour l'Encouragement de l'Industrie nationale à Paris. Copenhague 1891. 8. 16 pg. Mark 1.50

3598 **v. Lingelsheim,** Experimentelle Untersuchungen über morphologische, culturelle und pathogene Eigenschaften verschiedener Streptokokken. (Leipzig, Zeitschr. f. Hyg.) 1891. gr. 8. 36 pg. 2

3599 **Mitten, W.,** On the species of Musci and Hepaticae recorded from Japan. London (Linn. Soc. Trans.) June 1891. 4. 54 pg. with 1 plate. 7.30

3600 **Reinke, J.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Morphologie der Sphacelariaceen. Cassel 1891. gr. 4. 40 pg. m. 13 Tafeln. 24

3601 **Rostrup, E.,** Taphrineae Daniae. Danmarks Taphrinaceer. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1891. gr. 8. 19 pg. 2

3602 **Warnstorf, C.,** Beiträge zur Kenntniss exotischer Sphagna. 4 Theile. (Dresden, Hedwigia, 1890—91.) 8. 165 pg. mit 27 Tafeln. 8

Inhalt: I. Sphagna acutifolia. II. Sph. cuspidata. III. Sph. rigida. IV. Sph. subsecunda. V. Sph. mucronata. VI. Sph. cymbifolia.

3603 — Contributions to the knowledge of the North American Sphagna. (Crawfordsville Ind., Botan. Gazette, 1890.) roy. 8. 49 pg. 2.50

3604 — Die Cuspidatum-Gruppe der europäischen Sphagna. Ein Beitrag zur Kenntniss der Torfmoose. (Berlin, Abh. Bot. Ver. Prov. Brand., 1891.) gr. 8. 59 pg. mit 2 Tafeln in gr.-4. 3

3605 **Wille, N.,** Morphologiske og physiologiske Studier over Alger. (Christiania, Nyt Magaz.) 1891. gr. 8. 15 pg. mit 2 Tafeln. 2

3606 **Woodhead, G. S.,** Bacteria and their products. With an appendix giving a short account of bacteriological methods a. a diagnostic description of the commoner Bacteria. London 1891. 8. 472 pg. w. 20 photomicrographics. cloth. 3.80

Florae.

3607 **Berichte** der Bayrischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München 1891. Lex. 8. 32 u. 147 pg. 5

3608 **Blanchet et Delaunay, J.,** Catalogue des Plantes Vasculaires du Sud-Ouest de la France, comprenant le département des Landes et celui des Basses-Pyrénées. Bayonne 1891. 8. 18 et 172 pg. 4.50

Complément de l'annonce Nr. 3117.

3609 **Cosson, E.,** Illustrationes Florae Atlanticae seu Icones Plantarum novarum, rariorum vel minus cognitarum in Algeria necnon in regno Tunetano et imperio Maroccano nascentium. Fasciculus IV. Parisiis 1890. 4. maj. pg. 121—159, titulus et index Voluminis I. c. 25 tabulis (n. 74—98). 22

Volumen I. absolutum, 1882—90, 159 pg. c. 100 tabulis. M. 88.

3610 **Gordon, W. J.,** Our Country's Flowers and how to know them, being a complete guide to the Flowers and Ferns of Great Britain, with an introduction by G. Henslow. London 1891. 8. 158 pg. w. over 1000 illustrations in colour a. outline. cloth. 6.30

3611 **Sargent, Ch. S.,** The Silva of North America. A description of the Trees which grow naturally in North America, exclusive of Mexico, illustrated with figures a. analyses drawn from nature by C. E. Faxon a. engraved by Ph. a. E. Picart. (In 12 volumes.) Volume II. Boston 1891. Imp. 4. w. 50 plates engraved on copper.

Volume I: Magnoliaceae-Ilicineae. 1890. — Price of each volume, containing 50 plates engraved on copper. M. 125.

3612 **Schübeler, F. C.,** Tillaeg til Viridarium Norvegicum. (Christiania, Nyt Magaz.) 1891. gr. 8. 52 pg. 2.50

Viridarium Norvegicum. Norges Vaextrige. Bidrag til Nordeuropas Natur- og Culturhistorie. 3 Bände. 1885—89. 4. 610, 587 u. 685 pg. mit Abbildungen und Portrait. M. 43.

3613 **Stefansson, St.,** Fra Islands Vaextrige. Del I: Nogle nye og sjaeldene Karplanter. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1891. gr. 8. 16 pg. 1.50

3614 **Tornabene, F.,** Flora Aetnea, seu Descriptio plantarum in Monte Aetna sponte nascentium. Vol. III. (Dicotyledoneae. — Corolliflorae et Monochlamydeae, sistens ordines 47: a 49 ad 95). Catinae (1. Junii) 1891. in-8. maj. 438 pg. Mark 26
Vol. I, II. 1889—90. M. 38.

3615 **Warming, E.,** Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam. Particulae 34—37. (Havniae, Vidensk. Medd.) 1891. in-8. maj. 58 pg. cum 4 tabulis. 8
Index: F. Börgesen, Desmidieae. — Heimerl, Nyctagineae. — Warming, Annotationes de Chenopodiaceis, Caryophyllaceis, Portulaceis, Cunoniaceis, Haloragidaceis; de Compositis inprimis ad Lagoa Santa collectis, a cl. G. Baker determinatis. — Radlkofer, Sapindaceae.
Particulae 1—33. 1867—90. cum 20 tabulis partim coloratis. M. 70.

3616 — Botaniske Exkursioner. 1: Fra Vesterhavskystens Marskegne. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1891. gr. 8. 34 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

Palaeontologie.

3617 **Capellini, G.,** Zifioidi fossili ed il rostro di Dioplodonte nella Farnesina presso Roma. Bologna (Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 14 pg. c. 1 tavola. 2

3618 **Cotteau, G.,** Échinides nouveaux ou peu connus. Série II. Article 9. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 15 pg. avec 2 planches. 2
Articles 1 à 8. 1882—90. avec 16 planches. M. 20,60. — Série I. (16 articles). 1858—80. avec 32 planches. M. 28.

3619 — Note sur le genre Echinolampas. (Paris, Ass. Fr., Congr. Limoges) 1891. 8. 5 pg. 0 50

3620 **Flot,** Description de deux Oiseaux nouveaux du Gypse parisien. Paris 1891. 4. avec 1 planche. 2

Grand' Eury, C., Paléontologie du bassin houillier du Gard — voir No. 3634.

3621 **Gregory, J. W.,** Invertebrate Palaeontology in some Continental Museums. (London, Geol. Magaz.) 1890. 8. 7 pg. 0 60

3622 **Hofmann, A.,** Ueber einige Säugethierreste aus den Miocänschichten von Feisternitz bei Eibiswald in Steiermark. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1891. gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1 20

3623 **Kilian, W.,** Sur quelques Céphalopodes de la Période secondaire. 2 parties. Grenoble (Ann. Enseign. supér.) 1881. 8. 8 et 11 pg. av. 3 planches. 3

3624 **Péron, A.,** Description des Mollusques fossiles des Terrains crétacés de la région sud des hauts plateaux de la Tunisie recueillis en 1885 et 1886 par Ph. Thomas. Partie II. Paris 1891. 8. pg. 105—327 av. atlas de 7 planches in-4.
Partie I. 1890. pg. 12 et 1—103 av. 8 planches in-4.

3625 **Wettstein, R. v.,** Der Bernstein und die Bernsteinbäume. Wien 1891. 8. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 0 60

3626 **Woodward, A. S., and Sherborn, Ch. D.,** Catalogue of British fossil Vertebrata, supplement for 1890. (London, Geol. Magaz.) 1891. 8. 10 pg. 1 20
Catalogue of British fossil Vertebrata. 1890. 431 pg. cloth. M. 13.50.

3627 **Zittel, Schimper, Schenk et Scudder,** Traité de Paléontologie. Traduit par Ch. Barrois. Tome IV. Paléobotanique. Paris 1891. gr. in-8. 900 pg. avec 432 figures. 39
Parû jusqu' à ce jour: Tome I, et II. Partie 1. 1883—87. 800 et 897 pg. av. 1672 figures. M. 66.

Palaeontologischer Verlag von R. Friedländer & Sohn.

Prof. **T. A. Catullo,** Dei Terreni di Sedimento superiore delle Venezie e dei Fossili Bryozoari, Antozoari e Spongiari ai quali danno ricetto.
1857. 88 pagine in-Folio, con 19 tavole litograf. (156 figure di Bryozoari, Antozoari e Spongiari fossili).
(Prezzo di pubblic. M. 20) **8 Mark.**

Geologie.

3628 **Bittner, A.,** Zur Geologie des Kaisergebirges. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1891. gr. 8. 10 pg. mit 1 Abbildung. Mark 1 50
3629 **Böhm, A.,** Bodengestaltende Wirkungen der Eiszeit. Wien 1891. 8. 0 60
3630 **Canaval, R.,** Beiträge zur Kenntniss der Gesteine und Erzlagerstätten des Weissenbachthales in Oberkärnten. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1891. gr. 8. 32 pg. mit 2 Abbildungen. 1 50
3631 **Cotteau, G.,** La Géologie au Congrès de Limoges en 1890. Auxerre 1891. gr. in-8. 23 pg. 1 60
3632 **Credner, H.,** Elemente der Geologie. 7., ganz umgearbeitete Auflage. Leipzig 1891. gr. 8. m. 579 Abbildungen. 15
gebunden 17
3633 **Geological Excursions,** 1860—1890. A Record of the Excursions made by the Members of the Geologist's Association. Edited by T. V. Holmes and C. D. Sherborn. London 1891. 8. with maps and numerous illustrations. cloth. 13
3634 **Grand' Eury, C.,** Géologie et Paléontologie du bassin houiller du Gard. St.-Etienne 1891. 4. 355 pg. av. figures.
3635 **King, W., and Pope, T. A.,** Gold, Copper and Lead in Chota Nagpore and the adjacent country. Calcutta 1891. 8. w. 1 geological map. cloth. 11
3636 **Mines and Minerals.** Mineral Statistics of the United Kingdom of Great Britain and Ireland for the year 1890. London 1891. 8. 2
3637 **Paul, C. M.,** Die Karpathensandsteine des mährisch-ungarischen Grenzgebirges. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1891. gr. 8. 68 pg. mit 11 Abbildungen. 3
3638 **Report** of the Director and Treasurer of the Michigan Mining School, Houghton, Michigan 1886—91. Marquette Mich. 1891. 8. 148 pg. 2
3639 **Schiötz, O. E.,** Sparagmit-Kvarts-Fjeldet langs Graensen i Hamar Stift og i Herjedalen. Indberetning til den geologiske undersögelse. (Christiania, Nyt Magaz.) 1890. gr. 8. 98 pg. mit 26 Abbildungen. 5
3640 **Slavik, A.,** Die Schichten des hercynischen Procän- oder Kreidegebietes, ihre Deutung und Vergleichung mit anderen Kreidegebieten. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 32 pg. 0 60
3641 — Die Ablagerungen der Glacialperiode und ihre Verbreitung in Nordböhmen. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 19 pg. 0 60
3642 **Stelzner, A. W.,** Die Sulitjelma-Gruben im nördlichen Norwegen, nach älteren Berichten und eigenen Beobachtungen besprochen. Freiberg 1891. gr. 8. 3 u. 100 pg. m. 4 Tafeln. 2 50
3643 — Das Eisenerzfeld von Naeverhagen, nach älteren Berichten und eigenen Beobachtungen besprochen. Freiberg 1891. gr. 8. 61 pg. m. 3 Tafeln. 2
3644 **Toula, F.,** Das Salzgebirge und das Meer. Wien 1891. 8. m. 11 Abbildungen u. 4 Tabellen. 1 20
3645 — Die Entstehung der Kalksteine und der Kreislauf des kohlensauren Kalkes. Wien 1891. 8. 0 60
3646 **Uhlig, V.,** Ergebnisse geologischer Aufnahmen in den westgalizischen Karpathen. Theil II: Der peninische Klippenzug. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1891. gr. 8. 266 pg. mit 4 photograph. Tafeln u. 2 geolog. Karten in-4. 9
Theil I: Die Sandsteinzone zwischen dem peninischen Klippenzuge u. dem Nordrande. 1888. 182 pg. m. 1 geolog. Karte in Folio. M. 5.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Dr. Alfred Philippson

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen.

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

Ein Textband von ca. 560 Seiten in Gross-Oktav mit 1 colorirten geologischen Karte (1: 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1: 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Text.

Preis 45 Mark.

Soeben erschien Abtheilung I (Abtheilung II folgt im Herbst).

Mathematik.

3647 **Biehler, C.**, Sur la division des Arcs en Trigonométrie. Sur les Equations binomes. Paris (Nouv. Ann. de Math.) 1891. 8. 18 pg. Mark 0,80

3648 **Deruyts, J.**, Essai d'une Théorie générale des Formes Algébriques. Paris 1891. 8. 6 et 156 pg. 4,50

Duhem, P., Cours de Physique Mathématique et de Cristallographie — voir No. 3672.

3649 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 34. Auflage. Halle 1891. gr. 8. 162 u. 35 pg. Leinenband. 2,50

3650 **Giudice, F.**, Geometria solida. Napoli 1891. 12. 144 pg. c. figure. 2

3651 **Lang, V. v.**, Die neuen Kilogramm- und Meterprototype. Wien 1891. 8. m. 1 Abbildung. 0,50

3652 **Lie, S.**, Die linearen homogenen gewöhnlichen Differentialgleichungen. (Leipzig, Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 18 pg. 1

3653 **Lorenz, L.**, Analytiske Undersögelser over Primtalmaengderne. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skr.) 1891. 4. 40 pg. 1

3654 **Peche, M.**, Analytische Bestimmung aller Minimalflächen, welche eine Schaar reeller Parabeln enthalten. Göttingen 1891. Lex. 8. 36 pg. 1

3655 The **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 99. (Vol. 25 part III.) June 1891. London (Cambridge). 8. pg. 193—208 with 1 plate. Eeach No. 5,20

3656 **Venske, O.**, Behandlung einiger Aufgaben der Variationsrechnung, welche sich auf Raumcurven constanter erster Krümmung beziehen. Göttingen 1891. Lex. 8. 60 pg. m. Figuren. 1,20

Astronomie.

3657 **Bruns, H.**, Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. (Leipzig, Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 64 pg. 1,20

3658 **Flammarion, C.**, La Terre et la Lune (extrait de l'Astronomie populaire). Limoges 1891. gr. in-8. 240 pg. av. gravures. 4

3659 **Láska, W.**, Zur Berechnung der absoluten Störungen. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 7 pg. 0,20

3660 **Mittheilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von W. Förster. Berlin. Lex. 8. — Jahrg. I: 1891—92 (10—12 Hefte). 6

3661 **Pickering, E. C.**, 45. annual Report of the Director of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending October 31, 1890. Cambridge, Mass. 1890. 8. 12 pg. 0,50

3662 **Vogel, H. C.**, Remarks on Fowler's note on the Duplicity of α Lyra. (London, M. Not. R. Astr. Soc.) 1891. 8. 5 pg. 0,80

3663 **Weiss, A.**, Ueber die Oberflächenbeschaffenheit der Planeten unseres Sonnensystems. Wien 1891. 8. 0,50

Physik.

3664 **Abhandlungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts. Band I. Nr. 4. Berlin 1891. gr. 4. pg. 75—113 m. Figuren. 2,50

Inhalt: Hellmann, Das Klima von Berlin. Theil I: Niederschläge. Gewitter.

Band I. Nr. 1—3. 1888—90. m. 2 Tafeln. M. 5.20.

3665 **Angot, A.**, Instructions météorologiques. 8. édition, entièrement refondue. Paris 1891. gr. in-8. 6 et 124 pg. av. figures. 3,20

3666 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1887. Tome III: Pluies en France. Paris 1891. 4. 310 pg. av. 5 planches. 13

L'année 1887 complète (3 volumes). 1889—91. M. 39.

3667 — Les mêmes. Année 1889. Tome I: Mémoires. Paris 1891. 4. 10 et 175 pg. av. 24 planches. 13

3668 **Beltrami, E.**, Considerazioni sulla Teoria matematica del Magnetismo. Bologna (Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 47 pg. Mark 2,50

3669 **Boltzmann, L.**, Vorlesungen über Maxwells Theorie der Elektricität und des Lichtes. Theil I: Anleitung der Grundgleichungen für ruhende, homogene, isotrope Körper. Leipzig 1891. 8. 12 u. 139 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Figuren. 5

3670 **Burch, G. J., and Veley, V. H.**, The variations of electromotive Force of Cells consisting of certain Metals, Platinum, and Nitric Acid. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1890. 4. 21 pg. with 6 figures. 1,70

3671 **Clarke, D.**, The Theory of the Gas Engine. 2. edition, edited by F. E. Idell. New York 1891. 12. boards. 2,50

3672 **Duhem, P.**, Cours de Physique Mathématique et de Cristallographie de la Faculté des Sciences de Lille. Leçons professées en 1890—91 sur l'Hydrodynamique, l'Élasticité et l'Acoustique. Tome I. Théorèmes généraux, Corps fluides. Paris 1891. 4. VI et 378 pg. — Cours lithographié. 12

3673 **Eder, J. M.**, Ueber Fortschritte in der Photographie. Wien 1891. 8. m. 4 Tafeln u. 12 Abbildungen. 0,80

3674 **Emtage, W. T. A.**, Introduction to the mathematical Theory of Electricity and Magnetism. London 1891. 8. 226 pg. cloth. 7,80

3675 **Freytag, F.**, Die Dampfmaschinen der Pariser Weltausstellung 1889. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 128 pg. m. 29 Tafeln u. 89 Abbildungen. 10

3676 **Heerwagen, F.**, Studien über die Schwingungsgesetze der Stimmgabel und über die elektromagnetische Anregung. Dorpat (Schr. Naturf.-Ges.) 1890. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln. 3,60

3677 **Hellmann, G.**, Das Klima von Berlin. Theil I: Niederschläge. Gewitter. Berlin 1891. gr. 4. 40 pg. m. Figuren. 2,50

3678 **Jäger, G.**, Ueber die Abhängigkeit der Capillaritätsconstanten von der Temperatur und deren Bedeutung für die Theorie der Flüssigkeiten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 26 pg. m. 1 Figur. 0,50

3679 **Klemencic, J.**, Ueber die Reflexion von Strahlen elektrischer Kraft an Schwefel- und Metallplatten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 18 pg. m. 3 Figuren. 0,50

3680 **Kluck-Kluczycki, V. P.**, Umsturz irrthümlicher Schullehren des heutigen Standes der Wissenschaften: Physik, Chemie, Physiologie, Raumlehre, Astronomie etc. auf Grund der Auffassung von der Einheit der Naturkraft. III: Das ballistische Princip des gasexplosiven Mechanikzerfallens an der einstigen einheitlichen festen Masse der Globularwelt in Verbindung mit Materieträgheit, begründet durch die an sich belassene Bewegung im freien Himmelsraume der Stern- u. Planetenerscheinungen. Krakau 1891. gr. 8. 14 u. 62 pg. m. 1 Tabelle. 3

3681 **Langlois, L.**, Calcul des constructions métalliques. Guide théorique et pratique. (En 7 volumes avec 118 planches.) Partie 1: Résumé des principes théoriques servant de base au calcul des constructions métalliques. Avec 14 planches. Paris 1891. gr. in-8.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet: M. 62.

3682 **Lecher, L.**, Neues über Blitzableiter. Wien 1891. 8. m. 4 Abbildungen. 0,60

3683 **Micheli du Crest.** — Graf, J. H., Das Leben und Wirken des Physiker und Geodäten J. B. Micheli du Crest aus Genf, Staatsgefangener des alten Bern von 1746—1766. Actenmässig darsgestellt. Bern 1891. gr. 8. 211 pg. m. Bildniss, Ansicht u. Panorama. 2,40

3684 **Obermayer, A. v.**, Untersuchungen über die Entladung der Elektricität aus Spitzen in verschiedenen Gasen bei verschiedenen Drucken. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 1,20

3685 **Secchi, A.**, Die Einheit der Naturkräfte. Ein Beitrag zur Naturphilosophie. Autorisirte Uebersetzung von L. R. Schulze. 2. Auflage. Wohlfeile Ausgabe. (In 9 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—80. Jede Liefg. 0,80

3686 **Violle, J.**, Lehrbuch der Physik. Deutsche Ausgabe von E. Gumlich, L. Holborn, W. Jäger, D. Kreichgauer, St. Lindeck. (In 4 Theilen.) Theil I: Mechanik (2 Bände in 10 Lieferungen). Berlin 1891. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 2: pg. 113—208 (v. Band I). Jede Liefg. 2

Chemie.

3687 **Benedikt, R.,** Ueber Metallwandlung. Wien 1891. 8. Mark 0 40

3688 **Birnbaum, K.,** Leitfaden der chemischen Analyse. 6., vermehrte u. verbesserte Auflage, herausgegeben von E. Dieckhoff. Leipzig 1891. 8. 2

3689 **Bourget,** Manuel de Chimie clinique. Analyse de l'urine, des calculs, concrétions et sédiments, des transsudats et exsudats liquides, des liquides kystiques et du suc gastrique. Paris 1891. 12. 3

3690 **Dieterich, E.,** Neues pharmaceutisches Manual. 4., vermehrte Auflage. Berlin 1891. Lex. 8. 6 u. 594 pg. Leinenband. 10

3691 **Duplais, P.,** Traité de la fabrication des Liquides et de la Distillation des Alcools. Suivi du Traité de la fabrication des Eaux et Boissons Gazeuses. 5. édition par Duplais jeune. 2 vols. Paris 1891. 8. avec 15 planches et figures dans le texte. 13 50

3692 **Fresenius, C. H.,** Chemische Untersuchung der Trink- oder Bergquelle des königl. Bades Bertrich, unter Mitwirkung von E. Hintz ausgeführt. Wiesbaden 1891. gr. 8. 28 pg. 0 80

Fresenius' Chemische Brunnenanalysen, besonders der Brunnen von Ems, Homburg, Wiesbaden etc. 48 Abhandlungen. 1890—91. 1412 pg. mit 5 Tabellen. M. 37 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 25 zu beziehen).

3693 **Hodgkinson, W. R.,** Notes on Explosives. (Parliamentary Report.) London 1891. 8. 1

3694 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Pharmakognosie, Pharmacie und Toxikologie, herausgegeben von H. Beckurts. Neue Folge. Jahrgang 24 (der ganzen Reihe Jahrgang 49): 1889. 1. Hälfte. Göttingen 1891. gr. 8. pg. 1—288. 6 60

3695 **Lauber's** Handbuch des Zeugdrucks. Unter Mitwirkung von J. Herzfeld. Lieferung 7 (Band II. Liefg. 3). Wien 1891. gr. 8. pg. 121—184 m. 4 Tafeln. 5

Lieferung 1—6 (Band I, in 2. Auflage, u. Band II. Liefg. 1 u. 2). 1886—88. m. Tafeln u. Druckproben. M. 34.50.

3696 **Matriculation Chemistry Papers.** The last thirty-two papers set at the Matriculation Examination of the University of London, with model answers to the paper of January 1891, and additional questions. London 1891. 8. 2

3697 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band III. Lieferung 15 u. 16. Braunschweig 1891. 4. pg. 897—1024 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20

Band I u. II (Aether-Essigsäure). 1886—89. 2039 u. 1947 pg. m. 1116 Holzschnitten. M. 75.60, in 2 Halbfranzbänden M. 80.80.

3698 **Ostwald, W.,** Chemische Fernewirkung. (Leipzig, Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 15 pg. 0 80

3699 **Perger, H. v.,** Einige Färbeversuche. Wien 1891. 8. 0 60

3700 **Pertz, E.,** Beitrag zur Kenntniss des Chryseans und über die Substituirbarkeit des Wasserstoffs im Methylen durch Schwefel. Göttingen 1891. gr. 8. 42 pg. 1

3701 **Rung, F.,** Beitrag zur Kenntniss des Glyoxalins. Göttingen 1891. gr. 8. 61 pg. 1 20

3702 **Schultz, G., und Julius, P.,** Tabellarische Uebersicht der künstlichen organischen Farbstoffe. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Berlin 1891. 4. 12 u. 128 pg. Leinenband. 14

3703 **Streatfeild, F. W.,** Practical Work in Organic Chemistry. London 1891. 8. with illustrations. cloth. 3 20

3704 **Vinter, A.,** Notes on chemical Calculations, with examples. 2. edition. London 1891. 12. 36 pg. cloth. 1 80

3705 **Wanklyn, J. A., and Chapman, E. T.,** Water Analysis. Practical treatise on the examination of Potable Water. 8. edition. London 1891. 8. 214 pg. cloth. 5 80

Personalien etc.

Professor Dr. **Adalbert Krueger,** Director der Sternwarte in Kiel, ist als Nachfolger Prof. Schönfeld's zum Professor der Astronomie und Director der Sternwarte in Bonn berufen worden.

Dr. **J. Felix** in Leipzig, bekannt durch seine Arbeiten über fossile Hölzer, wurde zum a. o. Professor an der Universität Leipzig ernannt. —

Am 4. Juli verstarb der Cardinal Dr. **Ludwig Haynald,** Erzbischof von Kalocsa. Er war ein eifriger Förderer der Naturwissenschaften in seinem Vaterlande Ungarn und betrieb mit grosser Liebe das Studium der Botanik, veröffentlichte auch mehrere eigene botanische Arbeiten; das von ihm zusammengebrachte Herbarium ist wohl die grösste derartige Privatsammlung. Auch eine Sternwarte wurde von ihm vor mehreren Jahren in Kalocsa begründet. — In Madras verstarb **Norman R. Pogson,** seit 30 Jahren Director der dortigen Sternwarte.

Verlag von Ferdinand Enke in Stuttgart.

Soeben erschienen: [70

Handbuch
für
Pflanzensammler
von **Dr. Udo Dammer.**

Mit 59 Holzschnitten und 13 Tafeln. gr. 8. geh. M. 8.—

Im Verlage von **Tausch & Grosse** in **Halle a./S.** ist soeben erschienen:

Die Pharmacie [71
bei den alten Culturvölkern.
Historisch-kritische Studien
von
Dr. J. Berendes.
Mit einem Vorworte
von Professor Dr. **H. Beckurts** in Braunschweig.

I. Band. Preis M. 9.—

R. FRIEDLÆNDER & SOHN in BERLIN NW., Carlstr. 11.

In Sonderdrucken sind von uns zu beziehen: [72

C. Warnstorf

Die Cuspidatum-Gruppe der europäischen Sphagna.
Ein Beitrag zur Kenntniss der Torfmoose.
(Sonderdruck aus den „Abhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg" Jahrgang 1890.)
59 Seiten gross-8. mit 2 Tafeln in gross-4.
Preis 3 Mark.

Beiträge zur Kenntniss exotischer Sphagna.
4 Theile.
(Sonderdrucke aus „Hedwigia", Dresden, Jahrgang 1890—91.)
165 Seiten 8. mit 27 Tafeln.
Preis 8 Mark.

Contributions to the knowledge of the North-American Sphagna.
(Reprinted from the „Botanical Gazette", Crawfordsville, Indiana, year 1890.)
49 pg. roy. 8.
Preis Mark 2,50.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

140230

1891. August **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Calcutta. — Scientific Memoirs by Medical Officers of the Army of India — see Nr. 3721.

3706 **Chalons sur Marne.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du département de la Marne. Année 1890. Chalons s. M. 1891. 8.

3707 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. Anno 292 (Nuova Serie. Volume VII): 1890—91. Dispensa 1 e 2. Padova 1891. 8. pg. 1—268.

3708 **Stockholm.** — Konglika Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Band XXII: 1886 och 1887 (2 Hefte). Stockholm 1886—90. gr. 4. 787 u. 421 pg. m. 1 Karte u. 45 z. Thl. colorirten Tafeln. Mark 74

Heft 1: Wirén, Beiträge zur Anatomie u. Histologie der limivoren Anneliden (m. 5 Tfln.). — Charlier, Untersuchung über die allgemeinen Jupiterstörungen des Planeten Thetis. — de Klercker, Sur la dispersion anormale de la Lumière (av. 2 plchs.). — Weibull, Jemförande undersökning af Benzols och Toluols Monosulfonföreningar (m. 2 Tfln.). — Edlund, Théorie de l'Induction unipolaire. — Moberg, Om lias i sydöstra Skane (m. Karte u. 3 Tfln.). — Bovallius, Contributions to a monograph of the Amphipoda Hyperiidea I, 2: Families Cyllopodidae, Paraphronimidae, Thaumatopsidae, Mimonectidae, Hyperiidae, Phronimidae a. Anchylomeridae (w. 18 plates). M. 46,50.

Heft 2: Nordstedt, Fresh-water Algae, collected by S. Berggren in New Zealand a. Australia (w. 7 plates). — Holmström, Om Strandliniens förskjutning a Sveriges Kuster (m. 8 Tfln.). — Scheutz, Plantae vasculares Jeniseenses inter Krasnojarsk urbem et ostium Jenisei fluminis hactenus lectae. — Edlund, Considérations sur certaines théories relatives à l'Electricité atmosphérique. M. 27,50.

3709 — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Band XV. Afdelning 1: Mathematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi och beslägtade ämnen. Stockholm 1890. 8. 389 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln. 10⁵⁰

Inhalt: Jonquière, Ueber einige Transcendente, welche bei der wiederholten Integration rationaler Functionen auftreten. — Möller, Ueber die

singulären Punkte der gewöhnlichen algebraischen Differentialgleichungen. — Cavallin, *Om maximi- och minimikonvergenter till en viss klass bestämda Integraler.* — Mebius, *Versuche mit einem elektrischen Funken u. einer kleinen Flamme (m. 1 Tfl.).* — Brodén, *Ueber die durch Abel'sche Integrale 1. Gattung rectificirbaren ebenen Curven.* — Ekholm, *Sur la chaleur latente de vaporisation de l'eau et la chaleur spécifique de l'eau liquide. Ueber die Einwirkung der ablenkenden Kraft der Erdrotation auf die Luftbewegung.* — Rosén, *Om lodafvikelser i Sverige (m. 1 Karte).* — Björling, *Die singulären Generatricen der Binormalen- u. Hauptnormalen-Flächen.* — Angström, *Beiträge zur Kenntniss der Absorption der Wärmestrahlen durch die verschiedenen Bestandtheile der Atmosphäre (m. 2 Tfln.). Beobachtungen über die Strahlung der Sonne (m. 2 Tfln.).* — Wijkander, *Observations de marées faites à Polhem au Spitzberg.* — Eneström, *Emanuel Svedenborg sasom matematiker.* — Phragmén, *Om nagra med det Poincaréska fallet af trekropparsproblemet beslägtade dynamiska uppgifter.*

3710 **Stockholm.** — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Band XV. Afdelning 2: Kemi, Mineralogi, Fysik, Geographi og beslägtade ämnen. Stockh. 1890. 8. 85 pg. m. 4 Tafeln. Mark 4

Inhalt: Petersson, *Om naturliga etsfigurer och andra lösningsfenomen pa Beryll fran Mursinsk (m. 2 Tfln.).* — Nilson och Pettersson, *Sur le poids moléculaire du Chlorure d'Aluminium (av. 2 plchs.).* — Bäckström, *Kemisk undersökning af nagra Mineral fran trakten af Langesund.*

3711 — — Band XV. Afdelning 3: Botanik, omfattande lefvande och fossila former. Stockh. 1890. 8. 106 pg. m. 3 Tafeln. 3 40

Inhalt: Kjellman, *Undersökning af nagra till slägtet Adenocystis Hook. fil. et Harv. hänforda Alger (m. 1 Tfl.).* — Starbäck, *Ascomyceter fran Oeland och Oestergötland (m. 1 Tfl.).* — Andersson, *Studier öfver Torfmossar i södra Skane.* — Bohlin, *Myxochaete ett nytt slägte bland Sötvattens algerna (m. 1 Tfl.).*

3712 — — Band XV. Afdelning 4: Zoologi, omfattande lefvande och fossila former. Stockh. 1890. 8. 366 pg. m. 19 theilweise colorirten Tafeln. 10 50

Inhalt: Aurivillius, *Grönlands Insektfauna I: Lepidoptera, Hymenoptera (m. 3 Tfln.).* — Goës, *Om den sa kallade „verkliga" dimorfismen hos Rhizopoda reticulata (m. 1 Tfl.).* — Westling, *Anatomische Untersuchungen über Echidna (m. 6 Tfln.).* — Trybom, *Trollsländor (Odonater), insamlade under Svenska Expeditionen till Jenisei 1876 (m. 1 Tfl.).* — Bergendal, *Neue Beobachtungen über die Formvariation der ersten abdominalen Anhänge bei Krebsweibchen.* — Juel, *Beiträge zur Anatomie der Trematodengattung Apoblema Dujard. (m. 1 Tfl.).* — Lönnberg, *Ueber eine eigenthümliche Tetrarhynchidenlarve (m. 3 Tfln.).* — Ekbohrn, *Ornitologiska jakttagelser ar 1887 vid Sandhamn och i dess omnejd.* — Lindström, *Ueber die Gattung Prisciturben Kunth (m. 2 Tfln.).* — Klinckowström, *Quelques recherches morphologiques sur les artères du cerveau des Vertébrés (av. 2 plchs.).*

3713 **Tokio.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Publishing Committee: D. Kikuchi, T. Sakurai, K. Mitsukuri and C. G. Knott. Volume IV. Part 1. Tokyo 1891. 4. pg. 1—237 with 31 plates (14 coloured) in folio. 20

Contents: K. Mitsukuri, *On the foetal Membranes of Chelonia (53 pg. with 10 plates). M. 9.* — K. Kishinouye, *On the development of Araneina (35 pg. with 6 plates). M. 8.* — A. Oka, *Observations on Freshwater Polyzoa (62 pg. with 4 plates). M. 6.* — S. Goto, *On Diplozoon nipponicum n. sp. (42 pg. with 3 plates). M. 4.* — N. Tanaka, *A new species of Hymenomycetous Fungi injurious to the Mulberry Tree (12 pg. with 4 plates). M. 4.* — M. Miyoshi, *Notes on the Irritability of the Stigma (9 pg. with 2 plates). M. 2.* — M. Inaba, *Notes on the development of the suprarenal bodies in the Mouse (22 pg. with 2 plates). M. 2,50.*

Volumes I—III. 1886—90. with 76 plates (22 coloured). M. 84.

3714 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1890 all' ottobre 1891. Serie 7. Tomo II. Dispensa 6. Venezia 1891. 8. pg. 531—683 e 137—163 c. tavola. Mark 3

Tomo II. Dispense 1—5. c. 3 tavole. M. 10.

3715 **Wien.** — Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 31: Vereinsjahr 1890—91. Wien 1891. 8. 51 u. 648 pg. m. 12 Tafeln u. 36 Abbildungen. 8

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3716 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band VII. Nr. 4: Klika, Die tertiären Land- und Süsswasser-Conchylien des nordwestlichen Böhmen. Prag 1891. Lex. 8. 121 pg. m. 115 Abbildungen. 4 80

Band I—VI, VII Nr. 3 u. 6, VIII Nr. 1 (soweit bisher erschienen). 1868—91. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 155.60.

3717 **Frege, G.,** Function und Begriff. Jena 1891. 8. 31 pg. 1 20

3718 **Hager, H., Fischer, B., und Hartwich, C.,** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich, 3. Ausgabe (Pharmacopoea Germanica, editio III). Unter Mitwirkung von E. Dieterich, E. Gildemeister, F. Lutze u. A. herausgegeben. (2 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Berlin 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 12: pg. 81—160 (v. Band II). Jede Liefg. 1

3719 **Hofmann, F.,** Verwandtschaft und Familie. Wien 1891. 8. 32 pg. 0 60

3720 **Huxley, Th.,** Les Sciences Naturelles et l'éducation. Edition française, publiée avec le concours de l'auteur et accompagnée d'une préface nouvelle. Paris 1891. 12. 360 pg. 3

3721 **Scientific Memoirs** by Medical Officers of the Army of India. Edited by W. R. Rice. Part VI: 1891. Calcutta 1891. 4. 74 pg. with 7 plates (2 coloured). boards. 6 50

Contents: D. D. Cunningham, On some species of Choleraic Comma-Bacilli occurring in Calcutta (50 pg. with 2 plates). — J. B. Gibbons, The morbid anatomy of a form of biliary Cirrhosis in children in India (8 pg. with 1 plate). — J. Walsh, On the habits of certain 'Harvesting' Ants (6 pg. with 1 colour. plate). — A. Barclay, On two autoecious Caeomata in Simla (6 pg. with 1 plate). Rhododendron Uredineae (4 pg. with 2 plates).

Parts I—V: 1884—90. 416 pg. with 34 plates (12 coloured). M. 27.

3722 **Sievers, W.,** Afrika. Eine allgemeine Länderkunde. (In 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. m. 16 z. Th. colorirten Tafeln, 12 Karten u. 130 Abbildungen. — Liefg. 2—5: pg. 49—224. Jede Liefg. 1

3723 **Wallace, R.,** The Rural Economy and Agriculture of Australia and New Zealand. London 1891. 8. w. 8 maps, 80 plates a. 20 illustrations. cloth. 21 80

3724 **Wheeler, C. G.,** Natural History Charts. 6 numbers. Chicago 1891. 1 80
Each number 35

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3725 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 37. Heft IV. Bonn 1891. gr. 8. pg. 4 u. 569—751 m. 10 Tafeln (5 colorirt) u. 2 Holzschnitten. 15

Inhalt: Hermann, Beitrag zur Lehre von der Entstehung der kariokinetischen Spindel (m. 1 Tfl.). — Goldberg, Ueber die Entwicklung der Ganglien beim Hühnchen (m. 1 Tfl.). — Dogiel, Die Nervenendkörperchen (Endkolben, W. Krause) in der Cornea u. Conjunctiva bulbi des Menschen (m. 2 Tfln.). — Nagel, Ueber die Entwicklung des Uterus u. der Vagina beim Menschen (m. 2 Tfln.). — Rollet, Ueber die Streifen N (Nebenscheiben), das Sarkoplasma u. die Contraction der quergestreiften Muskelfasern (m. Tfl.). — Flemming, Neue Beiträge zur Kenntniss der Zelle II (m. 3 Tfln.).

Band 37, jetzt vollständig, 4 u. 751 pg. m. 40 z. Th. colorirten Tafeln u. 4 Holzschnitten. M. 52.

3726 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1891. gr. 8. m. Tafeln. — Band 50 (12 Hefte). Mark 24

3727 **Ballowitz, E.,** Weitere Beobachtungen über den feineren Bau der Säugethierspermatozoen. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 77 pg. mit 3 Tafeln. 4

3728 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 4: Vögel (Aves) von H. Gadow u. E. Selenka. Lieferung 37—41 (Schluss v. Theil I). Leipzig 1891. gr. 8. pg. 881—1008 mit 5 theilweise colorirten Tafeln (Nr. 55—59). Jede Liefg. 150
Vögel (Aves). Theil I, jetzt vollständig, 1866—91. 1008 pg. mit 59 theilweise colorirten Tafeln. M. 61,50.

3729 **Fauna.** Verein Luxemburger Naturfreunde. Mittheilungen aus den Vereins-Sitzungen. Jahrgang 1891. No. 2. Luxemburg. 4. pg. 17—32. Jedes Heft 1
Enth.: Müllenberger, Winterzucht von Ocneria dispar L. — Kraus, Syst. Eintheilung d. Thierreichs. — Koltz, Der Aal. — Ferrant, Ornitholog. Notizen.

3730 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Edited by W. T. Blanford. Birds, by E. W. Oates. (In 3 volumes). Volume II. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1890. roy. 8. 10 a. 407 pg. with 104 woodcuts. cloth. 1575
Correction of price advertised Nr. 899.

3731 **Flemming, W.,** Neue Beiträge zur Kenntniss der Zelle. Theil II. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1891. gr. 8. 67 pg. mit 3 Tafeln in-4. 6
Theil I. 1887. 75 pg. mit 4 Tafeln in-4. M. 7,50.

3732 **Harnaday, W. T.,** Taxidermy and Zoological Collecting. Complete handbook for the Amateur Taxidermist, Collector, Osteologist, Museum Builder, Sportsman a. Traveller. With chapters on collecting a. preserving Insects by W. J. Holland. New York 1891. 8. w. illustrations. cloth. 13

3733 **Klinckowström, A.,** Quelques recherches morphologiques sur les Artères du Cerveau des Vertébrés. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1890. 26 pg. av. 2 planches. 2

3734 **Kundrat, H.,** Ueber Wachsthumsstörungen des menschlichen Organismus. Theil II: Knochensystem. Wien 1890. 8. 26 pg. 050
Theil I: Musculatur. 1890. 22 pg. M. 0.50.

3735 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VIII. Heft 7. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 241—288 m. 5 Tafeln (Nr. 12, 14, 18—20). 12
Inhalt: Ritter, Studien über die Stäbchenschicht der Vögel (m. 1 Tfl.). — Krause, Die Nervenendigung im elektrischen Organ III (m. 1 Tfl.). — Mingazzini, Recherches complémentaires sur le trajet du pedunculus medius cerebelli (av. 3 plchs.). — Nicolas, Contribution à l'étude des Cellules glandulaires I: Les éléments des canalicules du rein primitif chez les Mammifères.
Band VIII. Heft 1—6. m. 17 z. Th. colorirten Tafeln. M. 52.

3736 **Paltauf, A.,** Ueber den Zwergwuchs in anatomischer und gerichtsärztlicher Beziehung, nebst Bemerkungen über verwandte Wachsthumsstörungen des menschlichen Skeletes. Wien 1891. gr. 8. 106 pg. m. 3 Tafeln. 480

3737 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année III. No. 10. Juillet 1891. Lille. gr. in-8. pg. 365—404 avec 2 planches in-4.
Sommaire: Bujor, P., Contribution à l'étude de la métamorphose de l'Ammocoetes branchialis en Petromyzon Planeri (suite), avec 2 planches. — Buisine, A. et P., La Cire des Abeilles (fin).) — Cours de Chimie physiologique (prof. Dr. Lambling), Leçon recueillie par E. Deroide.
Prix de l'année complète (12 nrs.). M. 10.

3738 **Schneider, C. C.,** Untersuchungen über die Zelle. Wien (Arb. zool. Inst.) 1891. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 640

3739 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 52. Heft II. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 169—368 u. (Beilage) 64 pg. m. 12 theilweise colorirten Tafeln u. 24 Holzschnitten. Mark 16

Inhalt: Brauer, Ueber die Entwicklung von Hydra (m. 4 Tafeln.). — Ballowitz, Weitere Beobachtungen über den feineren Bau der Säugethierspermatozoen (m. 3 Tfln.). — Keller, Die Spongienfauna des Rothen Meeres, 2. Hälfte (m. 5 Tfln.). — Beilage: Goette, Claus u. die Entwicklung der Scyphomedusen.

Band 52. Heft I. m. 8 Tafeln (4 colorirt) M. 11.

Homo.

3740 **Brinton, D. G.,** The American Race. A linguistic classification and ethnographic description of the Native Tribes of North and South America. New York 1891. 8. 392 pg. cloth. 10 50

3741 **Francotte,** L'Anthropologie criminelle. Paris 1891. 12. 320 pg. av. 50 figures. 3 20

3742 **Hein, W.,** Die Verwendung der Menschengestalt in Flechtwerken. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1891. gr. 4. 12 pg. mit 8 Abbildungen. 1 20

3743 **Jahresbericht** des Präsidenten der Anthropologischen Gesellschaft in Wien für 1890. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1891. gr. 4. 17 pg. 1 20

3744 **Jelineck, B.,** Materialien zur Vorgeschichte und Volkskunde Böhmens. Theil I. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1891. gr. 4. 36 pg. m. 77 Abbildungen. 3 60

3745 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XX. No. 4. May 1891. London. 8. pg. 5 a. 303—387. Each number 5 20

Cont.: Welby, An apparent paradox in mental evolution. — Rudler, On the source of the Jade used for ancient implements in Europe a. America. etc.

3746 **Undset, J.,** De nordiske klöverblad-formede Spaender fra yngre Jernalder, deres tilblivelse og udvikling. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1891. gr. 8. 15 pg. 1 50

Mammalia et Aves.

3747 **Ekbohrn, O.,** Ornitologiska jakttagelser ar 1887 vid Sandhamn och i dess omnejd. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 80 pg. 3

3748 **Farwick, B.,** Nützliche Vogelarten nebst ihren Eiern, deren Schutz behördlich angeordnet ist. Düsseldorf 1891. 8. m. Atlas von 7 Farbendrucktafeln in 4. In Mappe. 6 80

3749 **Gadow, H., und Selenka, E.,** Die Vögel (Aves) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1891. gr. 8. — Lieferung 37—41: pg. 881—1008 (v. Theil I) m. 5 theilweise colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Theil I: Anatomischer Theil, jetzt vollständig, 1866—91. 1008 pg. m. 59 theilweise colorirten Tafeln. M. 61.50.

3750 **Inaba, M.,** Notes on the development of the suprarenal bodies in the Mouse. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 22 pg. with 2 plates in folio. 2 50

3751 **Monostori, C.,** Die Schweine Ungarns und ihre Züchtung, Mästung und Verwerthung. Berlin 1891. Lex. 8. m. 10 Tafeln u. Abbildungen. cart. 4

3752 **Oates, E. W.,** The Birds of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Edited by W. T. Blanford. (In 3 volumes). Volume II. Calcutta 1890. roy. 8. 10 a. 407 pg. with 104 woodcuts. cloth. 15 75

Correction of price advertised Nr. 933.

3753 **Schuppli, P.,** Monographie des Schweizerischen Braunviehes. Aarau 1891. gr. 8. 5 u. 56 pg. m. 2 Lichtdruckbildern u. 6 Holzschnitten. 1

3754 **Stoeckel, C. M.,** Deutschlands Pferde im Jahre 1890. Bericht über die 1. allgemeine Deutsche Pferde-Ausstellung in Berlin vom 12. bis 22. Juni 1890. Im Auftrage des Kön. Preuss. Ministeriums für Landwirthschaft erstattet. Berlin 1891. 4. m. 15 Abbildungen. 20

3755 **Westling, Ch.,** Anatomische Untersuchungen über Echidna. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1891. 8. 71 pg. m. 6 theilweise colorirten Tafeln. 6

Mollusca et Molluscoidea.

3756 **Bucquoy, E., Dautzenberg, Ph., et Dollfus, G.,** Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 18 (Tome II: Pelecypoda. Fascic. 5): Familles Arcidae, Nuculidae. Genres Arca, Pectunculus, Nucula, Leda. Paris 1891. gr. in-8. pg. 173—220 av. 8 planches photographiées (no. 30—37). Chaque fascicule Mark 5
Tome I: Gastropoda. 1882—86. 570 pg. av. 66 planches photogr. M. 60. — Tome II: Pelecypoda. Fasc. 1—4. 1887—90. av. 29 planches photogr. M. 20.

3757 **Grobben, C.,** Ueber den Bulbus arteriosus und die Aortenklappen der Lamellibranchiaten. Wien (Arb. zool. Inst.) 1891. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 3

3758 The **Journal** of Conchology. (Established in 1874 as The Quarterly Journal of Conchology.) Conducted by J. W. Taylor. With which is incorporated the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Volume VI. No. 11. Leeds, July 1891. 8. pg. 353—384. Each number 1 20
Cont.: Gain, Notes on the food of some of the British Mollusks, continuation. — Taylor, Helix arbustorum var. canigonensis Boubée. Limnaea peregra var. ovaliformis. — Jenner, Notes on the Land a. Freshwater Mollusca of East Sussex. — Watson, The Marine Mollusca of Madeira. — Cox a. Smith, Occurrence of Helix elegans at Dover etc.

3759 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1891. 4. — Liefg. 387 (Band I. Heft 112): pg. 105—128 (v. Abtheilung 13 a: Bulimidae, Fortsetzung) m. 6 colorirten Tafeln (Nr. 25—30). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—386. 1848—91. m. 2206 colorirten Tafeln. M. 2817. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 2072 zu beziehen.)

3760 **Oka, A.,** Observations on Fresh-water Polyzoa (Pectinatella gelatinosa, nov. sp.). (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 62 pg. with 4 coloured plates. 6

3761 **Philpots, J. R.,** Oysters and all about them; being a complete history, exhaustive on all points of necessary and curious information from the earliest writers to the present time. With numerous additions, facts a. notes. 2 volumes. London 1891. 8. 1370 pg. cloth. 22

3762 **Posselt, H. J.,** Todarodes sagittatus (Lmk.) Stp. En anatomisk Studie. Med bemaerkninger om slaegtskabsforholdet mellem Ommatostrephfamiliens Genera. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1891. gr. 8. 59 pg. mit 2 Tafeln. 4

Insecta.

3763 **Horn, W., und Roeschke, H.,** Monographie der palaearktischen Cicindelen. Analytisch bearbeitet mit besonderer Berücksichtigung der Variationsfähigkeit und geographischer Verbreitung. Berlin 1891. gr. 8. 9 u. 199 pg. mit 6 phototyp. Tafeln. 7 50

3764 **Mabille, P., et Vuillot,** Novitates Lepidopterologicae. Fascicule 5. Rennes 1891. 4. 1 planche coloriée av. texte pg. 35—40.
Prix de chaque planche avec texte pour les souscripteurs M. 2,60. — les souscriptions ne sont pas reçues pour des séries inférieures à 100 planches. Chaque planche avec texte, prise isolément M. 3,50.

3765 **Reitter, E.,** Darstellung der echten Cetoniden-Gattungen und deren mir bekannte Arten aus Europa und den angrenzenden Ländern. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1891. gr. 8. 26 pg. 1 80

3766 **Schiller, C.,** Die Ephemeriden-Larven Sachsens. (Dresden, Isis 1890.) 8. 6 pg. mit 2 Tafeln. 1 20

3767 **Schwarz, O.,** Revision der palaearktischen Arten der Elateriden-Gattung Agriotes Eschsch. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1891. gr. 8. 34 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

3768 **Trybom, F.,** Trollsländor (Odonater), insamlade under Svenska Expeditionen till Jenisei 1876. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 2

3769 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz und der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1891. Heft I., herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Berlin 1891. gr. 8. pg. 9—208 mit 3 Tafeln. 10

Inhalt: Ph. Bertkau, Beschreibung der Larve und des Weibchens von Homalisus suturalis (m. Tafel). — J. Faust, Verzeichniss bei Djizak, Tschimkent und Nauka gesammelter Rüsselkäfer. — K. M. Heller, Die Artberechtigung der bisher beschriebenen Castalia-Arten. — W. Horn, Bemerkungen zu Herrn Wilkins' Arbeit über die turkestanischen Cicindelen. — G. Kraatz, Die Varietäten des Trichius rosaceus, gallicus u. fasciatus. — A. Kuwert, Systematische Uebersicht der Passaliden-Arten und Gattungen. — E. Reitter, Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern und Sibirien mit Bemerkungen über bekannte Arten. XII. Darstellung der echten Cetoniden-Gattungen und deren mir bekannte Arten aus Europa und den angrenzenden Ländern. — O. Schwarz, Revision der palaearktischen Arten der Elateriden-Gattung Agriotes Eschsch. (mit 2 Tafeln). — J. Weise, Bekannte und neue Chrysomelinen aus Spanien I. u. a. m.

Ausser diesen coleopterologischen Heften umfasst die „Deutsche Entomologische Zeitschrift“ noch die von der Gesellschaft „Iris“ in Dresden herausgegebenen „Lepidopterologischen Hefte“. — Letzt erschienenes Heft siehe No. 374.

Arachnida et Crustacea.

3770 **Bergendal, D.,** Neue Beobachtungen über die Formvariation der ersten abdominalen Anhänge bei Krebsweibchen. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 15 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 1 20
Ueber abnorme Formen der ersten abdominalen Anhänge bei einigen Krebsweibchen. 1888. 35 pg. m. 1 Tafel. M. 2.

3771 **Berlese, A.,** Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Fascicolo 59. Padova 1891. in-8. gr. 10 tavole colorate con testo. Ogni fascicolo 3 80
Fascicoli 1—58. 1882—91. c. 580 tavole colorate. M. 220.40.

3772 **Bovallius, C.,** Contributions to a monograph of the Amphipoda Hyperiidea. Part I, 2: The families Cyllopodidae, Paraphronimidae, Thaumatopsidae, Mimonectidae, Hyperiidae, Phronimidae a. Anchylomeridae. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1889. roy.-4. 434 pg. w. 18 plates. 28 50
Part I, 1: The families Tyronidae, Lanceolidae a. Vibilidae. 1887. 72 pg. w. 10 plates. M. 7.50.

3773 **Claus, C.,** Ueber Goniopelte gracilis, eine neue Peltidie. Wien (Arb. zool. Inst.) 1891. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 6

3774 **Kishinouye, K.,** On the development of Araneina. (Tokyo, Journ. Sc. Coll.) 1891. 4. 35 pg. with 6 plates (3 coloured). 8

3775 **Sturany, R.,** Die Coxaldrüsen der Arachnoideen. Wien (Arb. zool. Inst.) 1891. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 6

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

3776 **Brauer, A.,** Ueber die Entwicklung von Hydra. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 48 pg. mit 4 Tafeln in-4. 3 50

3777 **Goës, A.,** Om den sa kallade "verkliga" Dimorfismen hos Rhizopoda reticulata. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 14 pg. m. 1 Tafel in 4. 1 50

3778 **Goto, S.,** On Diplozoon nipponicum, n. sp. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 42 pg. with 3 plates (1 coloured). 4

3779 **Goette, A.,** Claus und die Entwicklung der Scyphomedusen. Leipzig 1891. gr. 8. 64 pg. mit 24 Abbildungen. 2 50
Claus, Ueber die Entwicklung des Scyphostoma von Cotylorhiza, Aurelia und Chrysaora, sowie über die systematische Stellung der Scyphomedusen. 1891. 44 pg. mit 3 Tafeln. M. 8.

3780 **Keller, C.,** Die Spongienfauna des rothen Meeres. II. Hälfte. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 75 pg. mit 5 colorirten Tafeln in-4. 12
I. Hälfte. 1889. mit 6 Tafeln. M. 10.

3781 **Lönnberg, E.,** Ueber eine eigenthümliche Tetrarhynchidenlarve. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln. 3 50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3782 **Bibliotheca Botanica.** Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. F. H. Haenlein. Heft XXIV: Berckholtz, Beiträge zur Kenntniss der Morphologie u. Anatomie von Gunnera manicata Linden. Cassel 1891. gr. 4. 19 pg. m. 9 Tafeln. Mark 20
Heft I—XXIII. 1886—91. m. 131 z. Th. colorirten Tafeln. M. 386.

3783 **Bois, D.,** Les Plantes d'appartement et les Plantes de fenêtres. Paris 1891. 8. 8 et 388 pg. av. 169 figures. toile. 3 50

3784 **Dammer, U.,** Handbuch für Pflanzensammler. Stuttgart 1891. gr. 8. 10 u. 342 pg. m. 13 Tafeln u. 59 Abbildungen. 8

3785 **Farwick, B.,** Wucher- und Schmarotzerpflanzen, deren Vertilgung behördlich angeordnet ist. Düsseldorf 1891. 8. m. Atlas v. 6 Farbendrucktafeln in 4. In Mappe. 5

3786 **Halsted, B. D.,** Reserve Food-Materials in Buds and surrounding parts. New York 1890. roy. 8. 26 pg. with 2 plates. 2 50

3787 **Holm, Th.,** Contributions to the knowledge of the Germination of some American Plants. New York 1891. roy. 8. 52 pg. with 15 plates. 5

3788 **Huth, E.,** Clavis Riviniana, Schlüssel zu den Kupferwerken des A. C. Rivinus. Frankfurt a. O. (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. 4. 28 pg.
Im Jahre 1832 erschien: J. Ruland, Ueber das botanische System des Rivinus. 19 pg. M. 1,50.

3789 **Just's** Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XVII: 1889. Abtheilung 1: Physiologie; Anatomie; Kryptogamen; Morphologie; Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft I. Berlin 1891. gr. 8. pg. 1—320. 10

3790 **Klebahn, H.,** Ueber Wurzelanlagen unter Lenticellen bei Herminiera Elaphroxylon u. Solanum Dulcamara. (Marburg, Flora, 1891.) 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 1 80

3791 **Kohl, F. G.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Lieferung 1: pg. 1—16 (v. Band I) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

3792 **Mac Leod, J.,** De Pyreneenbloemen en hare bevruchting door Insecten. (Avec résumé en français.) Ghent (Bot. Jaarb. Dodonaea) 1891. 8. 226 pg. avec 5 planches. 8

3793 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume I. Nos. 3 a. 4. New York 1890. roy. 8. pg. 113—187. 7 50
No. 3: R. Spruce, Hepaticae Bolivianae, in Andibus Boliviae orientalis, annis 1885—86, a cl. H. H. Rusby lectae. 28 pg. M. 3,80. — No. 4: E. L. Sturtevant, On seedless Fruits. 46 pg. M. 3,80.
Volume I, now complete. 1889—90. 187 pg. M. 15.

3794 — The same. Volume II. No. 1—3. New York 1890—91. roy. 8. pg. 1—108 with 19 plates. 11 80
No. 1: B. D. Halsted, Reserve Food-Materials in Buds and surrounding parts. 26 pg. w. 2 plates. M. 2,50. — 2: A. M. Vail, Notes on the Spring Flora of Southwestern Virginia (with annotations by N. L. Britton, and a list of Mosses by E. G. Britton). A. Hollick, Notes on the Autumn Flora of Southeastern Virginia. 30 pg. w. 2 plates. M. 3,80. — 3: Th. Holm, Contributions to the knowledge of the Germination of some North American Plants. 52 pg. w. 15 plates. M. 5.
Subscription to the whole volume M. 15.
The Torrey Botanical Club is publishing besides a 'Bulletin' — see No. 2568.

3795 **Miyoshi, M.,** Notes on the Irritability of the Stigma. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 9 pg. with 2 coloured a. plain plates. 2

3796 **Soliani, L.,** Erbario della pubblica Biblioteca Maldotti in Guastalla, con cenni illustrativi sulle principali Piante che hanno usi medici, economici, industriali. Guastalla 1890. 8. 155 pg. Mark 5

3797 **Sturtevant, E. L.,** On seedless Fruits. New York 1890. roy. 8. 46 pg. 380

3798 **Teirlinck, J.,** En Kruidboek van 1514. Gent (Bot. Jaarb.) 1890. 8. 39 pg. 180

3799 **Versuchs- und Samen-Control-Station,** Die landwirthschaftlich-chemische, am Polytechnikum zu Riga. Heft VII: Bericht über die Thätigkeit der Versuchs-Station in den Jahren 1886/87—1889/90 nebst Anhang, von G. Thoms. Riga 1891. gr. 8. 6

Cryptogamae.

3800 **Agardh, J. G.,** Species Sargassorum Australiae descriptae et dispositae. Accedunt de singulis partibus Sargassorum earumque differentiis morphologicis in diversis speciebus observationes nonnullae nec non dispositionis specierum omnium generis, his differentiis fundatae, periculum. Holmiae (Vet.-Akad. Handl.) 1889. 4. maj. 133 pg. c. 31 tabulis (12 coloratis). 27

3801 **Andersson, G.,** Studier öfver Torfmossar i södra Skane. (Sphagnaceae Scandinaviae meridionalis). Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 43 pg. 2

3802 **Bohlin, K.,** Myxochaete, ett nytt slägte bland Sötvattensalgerna. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1890. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 120

3803 **Hahn, G.,** Die besten Speise-Schwämme. Gera 1891. 8. 5 u. 12 pg. m. 12 colorirten Tafeln. cart. 120

3804 **Kjellman, F. G.,** Undersökning af nagra till slägtet Adenocystis Hook. fil. et Harv. hänförda Alger. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 180

3805 **Migula, W.,** Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 10—12 Lieferungen). Leipzig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 321—384. Jede Liefg. 240

3806 **Miquel,** Manuel pratique d'Analyse bactériologique des Eaux. Paris 1891. 8. 8 et 194 pg. av. 25 figures. 250

3807 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V: Die Characeen von W. Migula. Lieferung 6. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 321—384. Jede Liefg. 240

Bis jetzt erschien: Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm. Liefg. 1—34 nebst 2 Registern. 1883—91. M. 86,40. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 1882—85. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 1884—89. 918 pg. M. 31,20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—16. 1885—91. M. 38,40. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—5. 1889—91. M. 12.

3808 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. No. 51 (Année XIII, no. 3). Toulouse, Juillet 1891. gr. in-8. pg. 101—156 av. 5 planches.

Cont.: Lagerheim, Les Urédinées comestibles. — Saccardo, G. Hedwig précurseur de l'analyse microscopique des Ascomycètes. — Flagey, Lichenes Algerienses. Centuria 1. — Hariot, Contributions à la Flore des Ustilaginées et Urédinées. — Roumeguère, Fungi Gallici exsiccati, centuria 58. — Richon, Genera Fungorum; figures des spores, sporidies et conidies (av. 5 plchs.). — Patouillard, Quelques espèces nouvelles de Champignons extra-européens. — Dangeard, Note sur la délimitation des genres Chytridium et Rhizidium. — Vuillemin, L'Exoascus Kruchii sp. n.

Prix de l'année complète (No. 49—52). M. 15.

3809 **Spruce, R.,** Hepaticae Bolivianae, in Andibus Boliviae orientalis, annis 1885—86, a cl. H. H. Rusby lectae. New York 1890. roy. 8. 28 pg. 380

3810 **Starbäck, K.,** Ascomyceter fran Oeland och Oestergötland. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 180

3811 **Stizenberger, E.,** Lichenaea Africana. Fasciculus II. St. Gallen 1891. 8. pg. 145—280. 3

Das jetzt vollständige Werk, 1890—91. 280 pg. M. 6.

3812 **Tanaka, N.,** A new species of Hymenomycetous Fungus injurious to the Mulberry Tree. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 12 pg. with 4 plates. Mark 4

3813 **Viala, P.,** Monographie du Pourridié des Vignes et des Arbres Fruitiers. Montpellier 1891. gr. in-8. avec 7 planches. 7

Florae.

3814 **Cronemeyer, G.,** Systematic Catalogue of Plants growing in the open air in the Garden of Thomas Hanbury in La Mortola near Ventimiglia. Ventimiglia 1890. 8.

3815 **Dahl, O.,** Vegetationen i Troldheimen (Surendals-Sundalsfjeldene). Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1891. gr. 8. 21 pg. 1

3816 **King, G.,** Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. No. 3. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1891. roy. 8. 103 pg. 3,50

No. 1, 2. 1889—90. M. 5,50.

3817 **Legué, L.,** Catalogue des Plantes vasculaires qui croissent naturellement dans le Canton de Mondoubleau. Paris 1891. 12. 10 et 106 pg. 2,50

3818 **Vail, A. M., and Hollick, A.,** Contributions to the Botany of Virginia: Notes on the Spring Flora of Southwestern Virginia (With annotations by N. L. Britton and a list of Mosses by E. G. Britton). Notes on the Autumn Flora of Southeastern Virginia. New York 1890. roy. 8. 30 pg. with 2 plates. 3,80

3819 **Woolls, W.,** Plants indigenous and naturalised in the neighbourhood of Sydney, arranged according to the system of F. von Müller. Sydney 1891. 8. 71 pg. 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

3820 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band XV. Heft 3. Wien 1891. gr. 4. 39 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Abbildungen. 10

Inhalt: Teller, Ueber den Schädel eines fossilen Dipnoërs, Ceratodus Sturii n. sp., aus den Schichten der oberen Trias der Nordalpen.

Band XV. Heft 1 u. 2. 1889—90. 88 u. 42 pg. m. 18 Tafeln. M. 40.

3821 **Jahresbericht** der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1889. Budapest 1891. Lex. 8. 196 pg. 6

3822 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band IX. Heft 2—4. Budapest 1891. Lex. 8. pg. 35—77 m. 4 Tafeln. 2,30

Heft 2: Lörenthey, Die pontische Stufe u. deren Fauna bei Nagy-Manyok im Comitate Polna (pg. 35—48 m. 1 Tfl.). M. 0,80. — Heft 3: Miczynski, Ueber einige Pflanzenreste von Radacs bei Eperjes, Comitat Saros (pg. 49—63 m. 3 Tfln.). M. 1. — Heft 4: Staub, Etwas über die Pflanzen von Radacs bei Eperjes (pg. 65—70). M. 0.50.

Band IX. Heft 1. 1890. M. 1.

3823 **Rassegna** delle Scienze Geologiche in Italia. Pubblicata da M. Cermenati e A. Tellini. Roma. 8. — Anno I. 1891 (in 4 fascicoli). 5

3824 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Serie II. Band 27: Jahrgang 1890. St. Petersburg 1891. gr. 8. 487 pg. mit 1 Portrait, 9 Tafeln u. mehreren Holzschnitten. 12

Inhalt: Karnojitsky, Von der optischen Anomalie des Berylls (m. Tfl.). — Karpinsky, Von den Ammoneen der Artinschen Etage und von einigen denselben verwandten carboniferen Formen (194 pg. m. 5 Tafeln). — Karnojitsky, Krystallographisch-optische Untersuchungen am Turmalin (80 pg. m. 3 Tfln.). u. a. (In russischer Sprache).

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Philippson, A., Der Peloponnes. Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen. Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. ca. 560 pg. mit 1 color. geolog. Karte (1 : 300 000) in 4 Sektionen in gross-folio, 1 color. (orographisch-topograph.) Karte (1 : 300 000) in 4 Sektionen in gross-folio, 1 Profiltafel in-folio u. 40 Profilskizzen im Texte. Mark 45

Abtheilung I: pg. 1—279 mit geol. Karte u. Profiltafel erschien soeben. Abtheilung II (Schluss) folgt im Herbst.

Palaeontologie.

3825 **Ettingshausen, C. v.,** Ueber tertiäre Fagusarten der südlichen Hemisphäre. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. Mark 0 90

3826 **Klika, G.,** Die tertiären Land- und Süsswasser-Conchylien des nordwestlichen Böhmen. Prag (Arch. nat. Landesdurchf.) 1891. Lex. 8. 121 pg. m. 115 Abbildungen. 4 80

3827 **Langenhan, A., und Grundey, M.,** Das Kieslingswalder Gestein und seine Versteinerungen. Breslau 1891. gr. 4. 12 pg. m. 6 Tafeln. 2

3828 **Lörenthey, E.,** Die pontische Stufe u. deren Fauna bei Nagy-Manyok im Comitate Tolna. Budapest (Mitth. Jahrb. Ung. Geol. Anst.) 1891. Lex. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 0 80

3829 **Mémoires** de la Société Géologique de France. Paléontologie. Rédigés par A. Gaudry, Munier-Chalmas, Douvillé, Zeiller et J. Bergeron. Paris. gr. in-4. — Année II: 1891 (4 fascicules, contenant au minimum 20 planches). 26

Le prix du volume sera porté à M. 34 des qu'il sera terminé. Chaque mémoire se vend séparément.

Les premiers fascicules contiennent:

Bigot, Etude de la Faune dévonienne de Baubigny. — Bureau, Flore permienne de Lodève. Flore du calcaire grossier de Paris. Etudes sur les Trilobites des schistes d'Angers. — Depéret, Les Animaux pliocènes du Roussillon. — Douvillé, Etudes sur les Rudistes. — Gaudry, Le Dryopithèque. — Gauthier, Contributions à l'étude des Echinides de la Tunisie. — Haug, Etudes sur les Céphalopodes du Lias supérieur. — Grossouvre, Etudes sur la Faune des couches à Am. canaliculatus. — Kilian, Contributions à l'étude de la Faune des terrains secondaires du S.-E. de la France et des régions voisines. — Nicklès, Contributions à la Paléontologie du S.-E. de l'Espagne. — Oehlert et Bergeron, Faunes paléozoïques de la Montagne-Noire. — Seunes, Contribution à l'étude des Céphalopodes du crétacé supérieur de France. — Toucas, Faune tithonique de l'Ardèche. — Zeiller, Flore permienne de la Corrèze.

3830 **Miczynski, K.,** Ueber einige Pflanzenreste von Radacs bei Eperjes, Comitat Saros. Budapest (Mitth. Jahrb. Ung. Geol. Anst.) 1891. Lex. 8. 15 pg. m. 3 Tafeln. 1 20

3831 **Negri, A.,** Rapporti della Paleontologia colla Geologia stratigrafica, dimostrati con esempi tratti dallo studio della regione Veneta. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1891. 8. 62 pg. 3

3832 **Staub, M.,** Etwas über die Pflanzen von Radacs bei Eperjes. Budapest (Mitth. Jahrb. Ung. Geol. Anst.) 1891. Lex. 8. 13 pg. 0 60

3833 **Williamson, W. C.,** On the Organisation of the fossil Plants of the Coal-Measures. Part 18. London 1891. 4. 11 pg. with 4 plates. 2 70

Parts 1—17. 1872—90. with 116 plates. M. 150.

Geologie.

3834 **Geikie, A.,** Outlines of Field Geology. 4. edition. London 1891. 8. 252 pg. w. illustrations. cloth. 3 80

3835 **Höhenschichten-Karte** von Hessen 1 : 25000. Bearbeitet durch das grossherzogl. Katasteramt. Blatt Schaafheim. Darmstadt 1891. 1 colorirte Karte in fol. 2

3836 **Lindvall, C. A.,** Glacialperioden. Försök till enkel förklaring öfver dess uppkomst, verkningar och slut samt möjligheten af dess aterkomst. Stockholm 1891. 8. 45 pg. m. 3 Tafeln. 1 50

Negri, A., Rapporti della Paleontologia colla Geologia stratigrafica — vedere Nr. 3831.

3837 **New Jersey.** — Annual Report of the State Geologist (G. C. Smock) of New Jersey for the year 1890. Trenton 1891. 8. 305 pg.

3838 **Stoppani.** — Taramelli, T., A. Stoppani e la Geologia della Lombardia. Pavia 1891. 8. 27 pg. 1 20

3839 **Toldo, G.,** Studi geologici sulla Provincia di Piacenza. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1891. in-8. gr. 19 pg. c. 1 tavola. 2

Mineralogie und Krystallographie.

3840 **Bäckström, H.**, Kemisk undersökning af nagra Mineral fran trakten af Langesund. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1890. 8. 25 pg. Mark 1.50

3841 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Volume II. Fascicolo 1 e 2. Milano 1891. in-8. gr. pg. 1—164 c. 6 tavole (1 colorata), 1 carta geologica e 17 incisioni. 8.50
Cont.: Melzi, Ricerche microscopiche sulle Rocce del versante Valtellinese della Catena Orobica occidentale (c. 5 tavv. e 1 carta geol.). — Artini, Della forma cristallina di alcuni composti organici II. — Salomon, Studi geologici e petrografici sul Monte Aviolo nella regione Lombarda del gruppo dell' Adamello (c. 1 tav.). — Brugnatelli, Studio cristallografico di alcune combinazioni solfoniche II.
Volume I. 1890. 353 pg. c. 2 tavole. M. 16.

3842 **Goldschmidt, V.**, Index der Krystallformen der Mineralien. (In 3 Bänden.) Band III. Heft 7: Anhang. Synonyme. Correcturen u. Nachräge. Berlin 1891. Lex. 8. pg. 7 u. 363—420. 4
Band III. 1888—91. 427 pg. M. 20; das ganze Werk (jetzt vollständig), 3 Bände, 1886—91. 611, 546 u. 427 pg. M. 80. — Daraus einzeln: Band I. Einleitung. M. 8. Heft 1: Abichit-Barytocalcit. M. 6.40. Heft 2: Bastnäsit-Cerit. M. 5.40. Heft 3: Cerussit-Descloizit. M. 4.60. Heft 4: Desmin-Euxenit, m. Nachträgen. M. 5.60. — Band II. Heft 1: Fahlerz-Frieseit. M. 3.60. Heft 2: Gadolinit-Gyps. M. 3.60. Heft 3: Haidingerit-Jarosit. M. 3 60. Heft 4: Idokras-Kupfervitriol. M. 5. Heft 6: Magnesit-Osmiridium. M. 5.60. Heft 7: Pachnolit-Pyroxen. M. 5.60. — Band III. Heft 1: Quarz. M. 2. Heft 2: Ralstonit-Rutil. M. 3. Heft 3: Salmiak-Syngenit. M. 5.60. Heft 4: Tantalit-Tysonit. M. 3.20. Heft 5: Ullmannit-Würtzit. M. 3.20. Heft 6: Xanthokon-Zunyit. M. 2.

3843 **Petersson, W.**, Om naturliga Etsfigurer och andra Lösningsfenomen pa Beryll fran Mursinsk. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

3844 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Neue Folge. Band XII (6 Hefte). 16

Mathematik.

3845 **Björling, C. F. E.**, Die singulären Generatricen der Binormalen- und Hauptnormalen-Flächen. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 18 pg. 1

3846 **Brodén, T.**, Ueber die durch Abel'sche Integrale erster Gattung rectificirbaren ebenen Curven. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 26 pg. 1.50

3847 **Caldarera, F.**, Primi fondamenti della Geometria del Piano. Torino 1891. in-8. gr. 187 pg. c. figure. 4.50

3848 **Cavallin, C. B. S.**, Om Maximi- och Minimikonvergenter till en viss klass bestämda Integraler. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 17 pg. 1.20

3849 **Crone, C.**, Nogle hovedsaetninger af Funktionslaeren og de algebraiske Ligningers Theori. Kjöbenhavn 1891. 8. 64 pg. 1.80

3850 **Examination Papers** for entrance and minor scholarships and exhibitions in the Colleges of the University of Cambridge. Michaelmas term 1890. Mathematics and Science. Cambridge 1891. 4. cloth. 2.50

3851 **Gegenbauer, L.**, Zur Theorie der hypergeometrischen Reihe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 20 pg. 0.40

3852 **Halphen, G. H.**, Traité des Fonctions elliptiques et de leurs applications. Partie III: Fragments. Publication faite par les soins de la Section de Géométrie de l'Académie des Sciences. Paris 1891. gr. in-8. 16 et 272 pg. 7.20
L'ouvrage complet, en 3 parties, 1886—91. 663, 500 et 288 pg. M. 36.

3853 **Jonquière, A.**, Ueber einige Transcendente, welche bei der wiederholten Integration rationaler Functionen auftreten. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 50 pg. 2
Ueber eine Klasse von Transcendenten, welche durch mehrmalige Integration rationaler Functionen entstehen. 1888. 11 pg. M. 1.

3854 **Kronecker, L.**, Die Legendre'sche Relation. Theil III. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 19 pg. Mark 1.20
Theil I u. II. 10 u. 16 pg. M. 2.
3855 **Leibniz.** — Gerhardt, K. J., Leibniz über die Determinanten. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 17 pg. 0.80
3856 **Möller, J.**, Ueber die singulären Punkte der gewöhnlichen algebraischen Differentialgleichungen. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 31 pg. 1.80
3857 **Osborne, G. A.**, Elementary Treatise on the Differential and Integral Calculus. Boston 1891. 8. 11 a. 292 pg. cloth. 10
3858 **Phragmén, E.**, Om nagra med det Poincaré'ska fallet af Trekropparsproblemet beslägtade dynamiska Uppgifter. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1890. 8. 33 pg. 1.50
3859 **Pons, L.**, Tables tachéométriques donnant aussi rapidement que la règle logarithmique tous les calculs nécessaires à l'emploi du tachéomètre. Paris 1891. 8. cartonné. 8.50
3860 **Schmid, C.**, Statik und Festigkeitslehre. Lehrheft mit vielen Beispielen, elementar bearbeitet. Stuttgart 1891. Lex. 8. m. 5 Tafeln u. zahlreichen Figuren. 4
3861 **Svedenborg.** — Eneström, G., Emanuel Svedenborg sasom Matematiker. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1890. 8. 29 pg. 1.50
3862 **Waelsch, E.**, Zur Infinitesimalgeometrie der Strahlencongruenzen und Flächen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 62 pg. m. 1 Tafel. 1.20
3863 **Weyr, E.**, Ueber Raumcurven sechster Ordnung vom Geschlechte Eins. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 10 pg. 0.30
Mittheilung 1. 20 pg. M. 0.40.

Physik.

3864 **Beobachtungen** der Russischen Polarstation auf Nowaja Semlja. Theil I. Magnetische Beobachtungen bearbeitet von K. Andrejeff. St. Petersburg 1891. fol.
3865 **Bulletin météorologique** du Département de l'Hérault, publié sous les auspices du Conseil général. Année 18: 1890. Montpellier 1891. 4. 102 pg. av. planches.
3866 **Ceraski, W.**, Sur les Nuages lumineux. (Moscou, Mém. Soc. Nat.) 1890. 4. 4 pg. 0.80
3867 **Chable, E.**, Les Travaux de l'Amateur Photographe en hiver. Paris 1891. 12. av. 2 planches et nombreuses figures. 2.80
3868 **Dahlander, G. R.**, Elektriciteter och dess förnämsta tekniska tillämpningar med särskild hänsyn till de nyaste uppfinningarna. 2. upplage. Stockholm 1891. 8. m. Abbildungen. — Heft 3: pg. 161—240. Jedes Heft 1.80
3869 **Edlund, E.**, Théorie de l'Induction unipolaire. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1887 (publ. en 1891). gr. in-4. 20 pg. av. 6 figures. 1.50
3870 — Considérations sur certaines Théories relatives à l'Electricité atmosphérique. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1888 (publ. en 1891). gr. in-4. 16 pg. 1.50
3871 **Ekholm, N.**, Sur la Chaleur latente de vaporisation de l'Eau et la Chaleur spécifique de l'Eau liquide. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 35 pg. 1.80
3872 — Ueber die Einwirkung der ablenkenden Kraft der Erdrotation auf die Luftbewegung. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1890. 8. 51 pg. 2
3873 **Jesse, O.**, Untersuchungen über die sogenannten leuchtenden Wolken. Theil II. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 3 pg. 0.80
Theil I. 1890. 14 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. M. 1.
3874 **Klercker, C. E. de**, Sur la Dispersion anomale de la Lumière. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1887 (publ. en 1891). gr. in-4. 35 pg. av. 2 planches (1 coloriée). 3
3875 **Mebius, C. A.**, Versuche mit einem elektrischen Funken und einer kleinen Flamme. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 2
3876 **Michie, P. S.**, Elements of Wave Motion relating to Light and Sound. New edition. New York 1891. 8. cloth. 20
3877 **Moureaux, H.**, Météorologie appliquée à la Prévision du Temps. Leçons faites à l'Ecole supérieure de Télégraphie. Paris 1891. 8. av. 16 cartes. 2
3878 **Pearson, K.**, Ether Squirts. Being an attempt to specialize the form of Ether Motion which forms an atom in a theory propounded in former papers. (Baltimore, Amer. Journ. of Math.) 1891. roy. 4. 54 pg. 4

3879 **Pfaundler, L.**, Ueber eine verbesserte Methode, Wärmecapacitäten mittelst des elektrischen Stromes zu bestimmen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. Mark 0 70
3880 **Sloane, T. O.**, Arithmetic of Electricity. New York 1891. 12. w. figures. cloth. 5
3881 **Steiner, J.**, Grundzüge einer neuen Musiktheorie. Einführung in die Elemente der physikalischen Musiktheorie. Enharmonische Temperatur. Wien 1891. gr. 8. 9 u. 100 pg. 3
3882 **Wijkander, A.**, Observations de Marées faites à Polhem au Spitzberg. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 11 pg. 1 20
3883 **Witz, A.**, La Machine à Vapeur. Paris 1891. 12. avec 80 figures. cartonné. 3 50

Chemie.

3884 **Davis**, Elementary Handbook of Potable Water. London 1891. 8. cloth. 5 30
3885 **Maercker, M.**, Die Erfolge der Anwendung verschiedener Kalisalze, insbesondere des Kainits, in der Praxis. Bericht II. Berlin 1891. gr. 8. 66 pg. 1 50
3886 **Mendelejeff, D.**, Grundlagen der Chemie. Aus dem Russischen übersetzt von L. Jawein u. A. Thillot. (In 8 Lieferungen.) St. Petersburg 1891. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 4 u. 5: pg. 433—720. Jede Liefg. 3
3887 **Neumann, K. C., und Divis, J. V.**, Entwurf einer Geschichte der Zuckerindustrie in Böhmen, 1. Periode (1787—1830), u. Beiträge zur Geschichte der Zuckerindustrie in Böhmen, 2. Epoche (1830—1860). Aus dem Böhmischen übersetzt. 2 Theile. Prag 1891. gr. 8. 112 u. 178 pg. m. Abbildungen. 7 40
3888 **Nilson, L. F., et Pettersson, O.**, Sur le Poids moléculaire du Chlorure d'Aluminium. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 22 pg. av. 2 planches. 2
3889 **Weibull, M.**, Jämförande undersökning af Benzols och Toluols Monosulfonföreningar. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1888 (erschienen 1891). gr. 4. 62 pg. m. 2 Tafeln. 3 50
3890 **Wheeler, C. G.**, Medical Chemistry. 3. edition, revised. Chicago 1891. 8. 400 pg. cloth. 15
3891 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de Ch. Friedel. (En environ 20 fascicules.) Paris 1891. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 6: pg. 481—560. Chaque fascicule 1 80
Dictionnaire de Chimie pure et appliquée avec Supplément I. 7 volumes. 1874—86. M. 108, relié en demi-veau M. 130.
3892 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre, herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band VIII. Heft 1. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—144 m. 27 Holzschnitten. 3
Inhalt: Magnanini, Ueber die Reaction zwischen Ferrisalzen u. löslichen Rhodaniden. — Retgers, Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus IV. — Schükarew, Reactionsgeschwindigkeiten zwischen Metallen u. Haloiden. — Liebreich, 3. Abhandlung über den todten Raum bei chemischen Reactionen. — Aulich, Ueber eine Beziehung zwischen den Affinitäts- u. den Theilungscoefficienten in nicht mischbaren Lösungsmitteln. — Nernst, Vertheilung eines Stoffes zwischen zwei Lösungsmitteln u. zwischen Lösungsmittel u. Dampfraum.

Personalien etc.

Prof. Dr. **K. Goebel**, Marburg, ist als Professor der Botanik (— als Nachfolger K. Naegeli's) nach München berufen worden. —

Der Professor an der Technischen Hochschule zu Carlsruhe, Forstrath **Weise**, ist zum Director der Forstakademie in Hann. Münden ernannt worden. —

Verstorben: **Ch. A. Joy**, viele Jahre hindurch Professor der Chemie am Columbia College (New York), am 29. Mai zu Stockbridge Mass. — Dr. **G. A. Weiss**, Professor der Botanik und Director des pflanzenphysiologischen Instituts an der Universität Prag, daselbst am 2. Juli. —

Der kürzlich verstorbene Cardinal Dr. Ludwig Haynald, Erzbischof von Kalocsa, hat sein grossartiges Herbar und seine werthvolle botanische Bibliothek dem ungarischen National-Museum zu Budapest vermacht.

Referate.

Der bekannte Diatomeenforscher Julien Deby in London veröffentlicht in dem 2. Bande (Bacillarieae) von De Toni's „Sylloge Algarum", dessen Erscheinen unmittelbar bevorsteht, eine „Bibliotheca Diatomologica, seu Catalogus librorum et collectionum exsiccatarum Bacillarieas quascumque sistentium."

Diese sehr fleissige und vollständige Zusammenstellung der gesammten Diatomeen-Litteratur enthält auf Seite 1—124 in alphabetischer Anordnung die gedruckt veröffentlichten Arbeiten, selbständige Werke sowohl, als wie in Sammelschriften veröffentlichte Abhandlungen, mit sorgfältigen Nachweisen. Auf Seite 125—129 findet sich eine Aufzählung der Exsiccaten-Sammlungen, solcher die veröffentlicht worden sind sowie derjenigen, welche sich in öffentlichen Instituten und Sammlungen befinden, letztere mit Angabe der Anzahl vorhandener Präparate. Diese erste vollständige Bibliographie der Diatomeenkunde darf allgemeiner Anerkennung gewiss sein.

Marktanner-Turneretscher, Gottlieb, (Wissenschaftlicher Hilfsarbeiter am k. k. naturhistorischen Hof-Museum zu Wien), Die Mikrophotographie als Hilfsmittel naturwissenschaftlicher Forschung. Halle, Druck und Verlag von Wilhelm Knapp, 1890. — Ein Band in gr.-8. von 344 Seiten mit 195 Abbildungen im Text und 2 Lichtdrucktafeln. — Preis 8 Mark.

Der Verfasser will mit dem vorliegenden Werke denjenigen Gelehrten, welche die Mikrophotographie zu ihren Arbeiten als Hilfsmittel benutzen wollen, einen Leitfaden bieten, durch welchen dieser Zweck mit möglichst geringer Mühe und wenig Zeitaufwand zu erreichen ist. Er setzt dabei natürlich vollständige Vertrautheit mit der Behandlung des Mikroskopes voraus, schildert aber in ausführlicher Weise den mikrophotographischen Apparat und seine Anwendung, die Beleuchtung, das Einstellen u. s. w. Für den der photographischen Praxis Unkundigen sind ausführliche Anweisungen zum Arbeiten und Behandeln der Platten gegeben. Die Abbildungen sind gut und zweckentsprechend.

Bei der grossen Bedeutung, welche die Photographie für die mikrographischen Studien erreicht hat, entspricht das vorliegende Werk einem Bedürfniss und wird allseitig freundliche Aufnahme finden.

Ratzel, Dr. **Friedrich,** Anthropogeographie. Zweiter Theil: Die geographische Verbreitung des Menschen. Stuttgart, Verlag von J. Engelhorn, 1891. Ein Band von XLII und 781 Seiten mit 1 Karte und 32 Abbildungen. — Preis 18 Mark. (Bibliothek geographischer Handbücher, herausgegeben von Prof. Dr. Friedrich Ratzel, Band 9.)

Dem im Jahre 1882 erschienenen ersten Bande hat der bekannte Verfasser nun den zweiten Theil seiner Anthropogeographie folgen lassen und dadurch einen neuen fundamentalen Beitrag zur wissenschaftlichen Anthropologie geliefert. Er hatte ursprünglich mit dem vor 9 Jahren erschienenen Bande seine Aufgabe für abgeschlossen erachtet, musste indess eine ganze Anzahl interessanter und wichticher Probleme bisher unerörtert lassen. Der Behandlung dieser Gegenstände, welche der Verfasser unter dem Begriff der statischen Anthropogeographie zusammenfasst, ist der vorliegende Band gewidmet. Aus dem reichen, vorzüglich gegliederten Stoff wollen wir hier nur einige der behandelten Stoffe hervorheben, um eine kurze Uebersicht des Inhaltes zu geben. Der erste Abschnitt beschäftigt sich mit der Definition des Begriffes der „Oekumene", d. h. des bewohnten und bewohnbaren Theiles der Erde und der Ausbreitung der Menschen über dieselbe. Es wird dann im zweiten Abschnitt das statistische Bild der Menschheit geboten, und die Dichtigkeit der Bevölkerung, die Beziehungen zwischen Bevölkerungsdichtigkeit und Kulturhöhe, die Bewegung der Bevölkerung und der Rückgang kulturarmer Völker in Berührung mit der Kultur, sowie

die Selbstzerstörung derselben erörtert. Der dritte Abschnitt behandelt die Spuren und Werke des Menschen an der Erdoberfläche, d. h. die Wohnplätze der Menschen, die Lage der Städte und den Verkehr, die Ruinen, Wege und die geographischen Namen. Der vierte Abschnitt endlich enthält die geographische Verbreitung von Völkermerkmalen und die anthropogeographischen Klassifikationen und Karten.

Zoologische Vorträge, herausgegeben von Prof. William Marshall (Leipzig).
Heft 5. Pohlig, Dr. Hans, Die grossen Säugethiere der Diluvialzeit. 64 Seiten. 8.
Heft 6. Simroth, Dr. Heinrich, Unsere Schnecken. 72 Seiten. 8.
Leipzig, Verlag von Richard Freese. — Preis je Mark 1,50.

In anziehender Sprache schildert Dr. Pohlig das Säugethierleben zur Diluvialzeit, beginnend mit den diluvialen Elefanten und Nashörnern. Er beschäftigt sich ferner mit den grossen diluvialen Raubthieren, den untergegangenen Edentaten und Beutelthieren und erwähnt die Riesenvögel Neuseelands und Madagascars. Endlich bespricht er die wichtigsten Fundstellen diluvialer Säugethiere in Deutschland und die Spuren des Urmenschen.

Die merkwürdigen Lebensäusserungen unserer Schnecken haben in Dr. Heinrich Simroth einen feinsinnigen Beobachter und sorgsamen Schilderer gefunden. Die Formen des Gehäuses und seine Färbung, die inneren Organe, die Haut-, Sinnes- und Bewegungswerkzeuge, die Verdauungswerkzeuge und die Ernährung werden in klarer und anziehender Weise dem allgemeinen Verständniss nahe gelegt. Auch die praktische Bedeutung der Schnecken ist nicht unberücksichtigt geblieben.

Die beiden vorliegenden Hefte werden jedem Naturfreund interessante Unterhaltung und mannigfache Belehrung bieten.

Rheinisches Mineralien-Contor [72

Bonn a. Rh. **Dr. A. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Gegründet 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Krystallmodelle in Holz und Glas, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Mineralien-, Gesteins-, Petrefacten- und Krystallmodell-Sammlungen als Lehrmittel für den naturwissenschaftlichen Unterricht.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien u. Petrefakt., sowohl einzeln als auch in ganz. Sammlung., jederzeit gekauft, oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

Dieser Nummer liegt ein Prospect der Buchhandlung **Felix L. Dames** in **Berlin** bei, welchen wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

140 670
NOV 6 1891

1891. — August — **No. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3893 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Schmidt. Band XIV. Heft 1 u. 2. Budap. 1891. gr. 8. pg. 1—123 m. 5 Tafeln (1 colorirt).

Inhalt: Istvánffi, Les Algues de l'herbier Kitaibel. Etudes relatives à l'anatomie physiologique des Champignons (av. 2 plchs.). — Daday, Tabella synoptica specierum generis Diaptomus hucusque recte cognitarum. Beiträge zur mikroskopischen Süsswasserfauna Ungarns (m. 1 Tfl.). Schizocerca diversicornis Daday oder Brachionus amphifurcatus Imhof? — Borbás, Species Acerum Hungariae atque peninsulae Balcanae (c. tab.). — Halaváts, A magyarországi fosszil Hódmaradványok (Castor fiber L. foss.) (c. tab.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 8.

3894 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires para dar a conocer los Objetos de Historia Natural nuevos o poco conocidos conservados en este Establecimiento, por G. Burmeister. Entrega 17 (Tomo III. Entrega 5). Buenos Aires 1891. gr. in-4. pg. 327—400 av. 1 planche et carte. Mark 6

Cont.: Burmeister, Adiciones al examen critico de los Mamiferos fosiles (av. planche). El Oceano (av. carte).

Entrega 1—16. 1864—90. av. 54 planches et cartes. M. 114.

3895 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 21. No. 2 and 3. Cambridge U. S., May 1891. roy. 8. pg. 45—182 with 13 plates.

Cont. No. 2. Parker, G. H., The Compound Eyes in Crustaceans, with 10 plates. M. 10. — Nr. 3. Ward, H. B., On some points in the anatomy and histology of Sipunculus nudus L., with 3 plates. M. 4.

Vol. 21. No. 1. 1891. w. 4 colour. plates. M. 5.

3896 **Châlons-sur-Marne.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du département de la Marne. Année 1890. Châl.-s.-M. 1891. 8. 315 pg.

3897 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrgang 34: Vereinsjahr 1889—90. Mit Beilage: Killias, Verzeichniss der Käfer Graubündens, Theil II. Chur 1891. gr. 8. 28, 166 u. 96 pg. Mark 3[50]

3898 **Edinburgh.** — Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Vol. 34. Edinburgh 1890. roy. 4.

Cont.: The Meteorology of Ben Nevis.

3899 — Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh. Session 1889—90. Vol. X. part 2. Edinb. 1891. 8. pg. 171—526 with 9 plates.

3900 **St. Gallen.** — Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1888/89. Redacteur: Wartmann. St. Gallen 1890. 8. 443 pg. mit 4 Tafeln (2 colorirt) u. 1 Kartenskizze. 6

Inhalt: Spitzly, J., Beschreibung einer kurzen Reise nach dem Marowyne oder Maroniflusse (m. Kartenskizze). — Stizenberger, E., Lichenaea Africana. — Jenny, R., Die Entwicklung des Gehörorgans und das Hören (m. 2 Tfln.). — Brassel, J., Narkotische Nahrungs-, resp. Genussmittel V: Opium. — Heuscher, J., Zur Naturgeschichte der Alpenseen (mit 2 Tafeln). — Eppenberger, H., Hauptresultate der meteorologischen Beobachtungen in St. Gallen aus den Jahren 1866—1888 u. a. m.

3901 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome XXXI. Partie 1. Genève 1891. gr. in-4. 80 et 273 pg. av. 23 planches. 20

3902 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes, publicado sob os auspicios de Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II., tom. II. num. 5. (Setembro 1890.) Lisboa. gr. in-8. pg. 1—76. 3

Index: Barboza du Bocage, Mammifères d'Angola et du Congo (suite). Sur une espèce nouvelle à ajouter à la faune erpétologique de St. Thomé et Rolas. — Girard, Révision des Céphalopodes du Muséum de Lisbonne (additions). — Osorio, Note sur quelques espèces de Crustacés des îles S. Thomé, du Prince et Ilhes das Rolas. Estudos ichthyologicos acerca da fauna dos dominios portuguezes na Africa. — Meunier, Observations sur quelques Apides d'Ecuador. Description d'une espèce nouvelle ou peu connue de Bombus d'Ecuador. — da Ponte Horta, Nota sobre os determinantes. — Ferreira da Silva, Sur une réaction caractéristique de la cocaïne.

3903 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 300 (Vol. 49. Part V). London, July 1891. 8. pg. 405—491 a. 7—24 with phototyp. portrait (F. C. Donders) a. figures. 4[20]

Contents: Thomson, W., On electrostatic screening by Gratings Nets or perforated Sheets of conducting Materials. — Ayrton, W. E., and Sumpner, E. W., The measurement of the Power given by any electric current to any circuit. — Lockyer, J. N., On the causes which produce the Phenomena of new Stars. — Strachey, R., and Whipple, G. M., Cloud Photography conducted under the meteorological council at the Kew Observatory. — Andrews, E. a. Th., The passive of Iron and Steel III. — a. o.

Agents for the European continent: R. Friedländer & Sohn.

3904 **Lyon.** — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Série 6. Tome III: Année 1890. Lyon 1891. gr. in-8. 156 et 300 pg.

3905 **Marseille.** — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Année XVIII: 1890. Trimestre 3 et 4. Mars. 1891. 8. pg. 177—334 av. planches et figures. 6

L'Année XVIII complète, 334 pg. av. planches et figures. M. 12.

3906 **Moskau.** — Nachrichten der kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft, Anthropologie und Ethnographie. (In russ. Sprache.) Theil 70. Moskau 1891. 4. mit 14 Tafeln.

Enth.: Bogdanow, A., Materialien zur Geschichte der wissensch. u. angewandten Thätigkeit in Russland. Thl. III. mit 126 Portraits.

3907 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von J. Emmer. Band XXII: Jahrgang 1891. München 1891. gr. 8. 468 pg. m. Tafeln, Karten u. Abbildungen. Mark 12

3908 **Palermo.** — Giornale della Società di Scienze Naturali ed Economiche. Vol. 20. Palermo 1890. in-4. gr. con tavole.

3909 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Société Philomathique Vosgienne. Tome XVI: Année 1890—91. St.-Dié 1891. gr. in-8. 384 pg. av. 1 planche.

3910 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Tomo III. Fascicolo 2—4. Siena 1891. 8. pg. 71—209.

3911 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 100: Jahrgang 1891. Heft I u. II: Januar u. Februar. Wien 1891. gr. 8. pg. 1—219 m. 3 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 4 40

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3912 **Almera, J., y Bofill, A.,** Ojeada sobre el pasado y el presente de las costas de Garraf (Barcelona). Barc. (Cron. Cientif.) 1891. 4. 8 pg. con mapa. 1 20

3913 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 57. Band I. Heft 2. Berlin 1891. gr. 8. pg. 105—244 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 8

Inhalt: Reeker, Die Tonapparate der Dytiscidae (m. Tfl.). — Tornier, Ueber den Säugethier-Praehallux, ein dritter Beitrag zur Phylogenese des Säugethierfusses (m. Tfl.). — Michaelsen, Terricolen der Berliner zoologischen Sammlung I (m. Tfl.). — Bertkau, Beschreibung eines Arthropodenzwitters (m. Tfl.). — Schäff, Bemerkungen über den Bobak (Arctomys bobac Schreb.).

Band I. Heft 1. m. 5 Tafeln. M. 8.

3914 **Atti** della Società Elvetica delle Scienze Naturali, adunata in Lugano nei giorni 9—11 settembre 1889 (72. sessione). Conto reso 1888—89. Lugano 1890. 8. 7 e 162 pg.

3915 **Aveling, E.,** Die Darwin'sche Theorie. 2., vermehrte Auflage. Stuttgart 1891. 8. 6 u. 272 pg. m. 1 Portrait u. 14 Abbildungen. Leinenband. 2

3916 **Brassel, J.,** Narkotische Nahrungs-, resp. Genussmittel. V: Das Opium. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1891. 8. 32 pg. 1 20

3917 **Encyclopädie,** Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band VII. Lieferung 1 u. 2. Wien 1891. gr. 8. pg. 1—64 m. 1 Tafel u. Abbildungen. Jede Liefg. 1

3918 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 65: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 45. Breslau 1891. gr. 8. pg. 465—592 (v. Band XI). Subscriptionspreis 3

3919 **Heuscher, J.,** Zur Naturgeschichte der Alpenseen. (Chemische Untersuchung, Temperatur, Tiefe, Flora, Fauna.) Theil III. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1891. 8. 21 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 2

Theil I u. II. 1887—89. 65 pg. mit 5 Tafeln. M. 5.

3920 **Katalog** der Bibliothek der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 3. Halle 1891. gr. 8. 4

Liefg. 1 u. 2. 1888 u. 89. M. 5.

3921 **Miller, M. N.,** Practical Microscopy. 2. edition. New York 1891. 8. 217 pg. w. illustrations. cloth. 10

3922 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band IV. Heft 3. Berlin 1891. gr. 8. pg. 113—156 m. 3 Karten. Einzelpreis 3

Preis des Bandes (4 Hefte) M. 9.

3923 **Nelson, W.,** Five years at Panama. The Trans-Isthmian Canal. (With notes on climate, population, stone implements of the Isthmus etc.) London 1891. 8. 14 a. 287 pg. w. 1 map a. 24 plates. cloth. 5 80

Correction of the price marked in no. 1728.

3924 **Revista Argentina** de Historia Natural. Publicacion bimestral dirijida p. F. Ameghino. Tomo I. entrega 3. (Junio 1891.) Buenos Aires. gr. in-8. pg. 129—208.

Sumario: Ameghino, F., Caracteres diagnosticos de 50 especies nuevas de Mamiferos fosiles Argentinos. — Spegazzini, C., Fungi Guaranitici nonnulli novi v. critici (contin.). — Bodenbender, G., Apuntes sobre rocas eruptivas de la pendiente oriental de los Andes entre Rio Diamante y Rio Negro. — Holmberg, E. L., Sobre algunos Peces nuevos o poco conocidos de la Republica Argentina. — Revista critica y bibliografica.

Preis des vollständigen Bandes 32 Mark.

3925 **Schütt, F.,** Analytische Planktonstudien (I. Ziele. II. Methodik). (Venedig, Neptunia) 1891. 8. 22 pg. Mark 1 50

3926 The **Scottish Naturalist;** a quarterly Magazine of Natural Science. Edited by W. E. Clarke. No. 33. (Series III. no. 3) July 1891. Perth. 8. pg. 97—144. 1 20

Cont.: Evans, Preliminary List of the Birds of the Melrose District. — Brown, Fishes of Loch Lomond and its tributaries. — Roebuck, Notes on the authenticated distribution of Scottish Land and Freshwater Mollusca. — Babington, List of Plants seen in the Valley of Braemar and on Morrone — etc.

3927 **Spitzly, J.,** Beschreibung einer kurzen Reise nach dem Marowyne, oder Maroniflusse — dem Grenzflusse von Surinam und Cayenne —, den Wasserfällen von Armina und dem Meriancreek. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1891. 8. 34 pg. mit 1 Kartenskizze. 1 50

3928 **Tiede, A., und Kleinwächter, F.,** Das Museum für Naturkunde der Universität Berlin. Berlin 1891. fol. 7 pg. m. 6 Tafeln u. Holzschnitten. cart. 12

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3929 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1891. gr. 8. m. Tafeln. — Band 125 (3 Hefte). 12

3930 **Ball, W. P.,** Les effets de l'usage et de la désuétude sont-ils héréditaires? Paris 1891. 12. 3 50

3931 **Brehm's** Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage von E. Pechuel-Loesche. (In 10 Bänden, enthaltend gegen 7000 pg. Text mit 180 Tafeln, davon 100 in Farbendruck, 9 Karten u. 1800 Holzschnitten.) Band IV: Vögel von A. E. Brehm, unter Mitwirkung von W. Haacke neubearbeitet von Pechuel-Loesche. Baumvögel (Coracornithes). Leipzig 1891. Lex. 8. 14 u. 770 pg. m. 19 Tafeln (10 colorirt) u. 144 Abbildungen.

Bisher erschien (1889—90): Band I—III. Säugethiere. 746, 720 u. 756 pg. m. 1 Portrait, 5 Karten, 57 Tafeln (26 colorirt) u. 438 Abbildungen. — Band IV—VI enthält Vögel, Band VII u. VIII Kriechthiere u. Fische, Band IX Gliederthiere, Band X Weichthiere. — Jeder Band, in Halbfranz gebunden, M. 15.

3932 **Dohrn, A.,** Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XVI: Ueber die erste Anlage und Entwicklung der Augenmuskelnerven bei Selachiern und das Einwandern von Medullarzellen in die motorischea Nerven. (Berlin, Mitth. Zool. Stat.) 1891. gr. 8. 40 pg. mit 5 colorirten Tafeln in-4. 10

IX—XV. 1885—90. mit 15 zum Theil colorirten Tafeln. M. 36. — I—VIII in den „Mittheilungen der Zoologischen Station zu Neapel" enthalten, nicht in Sonderdrücken verkäuflich.

3933 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e regioni vicine.

XXXIX. Ritsema, C., The genus Helota, as represented in the Civic Museum of Natural History at Genova, with descriptions of the new species collected in Burma by L. Fea. 18 pg. 1 50

XL. Gestro, R., Contribuzione allo studio degli Insetti Termitofili. 5 pg. c. fig. 0 80

(Genova, Am. Mus. Civ. 1891.) in-8. gr.

3934 **Francke, C.,** Die menschliche Zelle. Grundzüge ihres Daseins und ihrer Gesundheitspflege — Cellularbiologie und Cellularhygiene. Leipzig 1891. gr. 8. 16 u. 746 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 40 Abbildungen. Mark 10
gebunden 11

3935 **Frenzel, J.,** Die Verdauung lebenden Gewebes und die Darmparasiten. (Leipzig, Arch. f. Anat. 1891.) 8. 12 pg. 1
Die Verdauung lebenden Gewebes und die Selbstverdauung. 1887. M. 0,60.

3936 **Hatschek, B.,** Lehrbuch der Zoologie. Eine morphologische Uebersicht des Thierreiches zur Einführung in das Studium dieser Wissenschaft. Lieferung 3. Jena 1891. gr. 8. pg. 305—432 m. 111 Abbildungen. 2 50
Liefg. 1 u. 2. 1888—89. m. 296 Abbildungen. M. 7.

3937 **Jenny, R.,** Die Entwicklung des Gehörorgans und das Hören. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1891. 8. 31 pg. mit 2 Tafeln. 2

3938 **Krehl, L.,** Beiträge zur Kenntniss der Füllung und Entleerung des Herzens. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1891. 4. 24 pg. m. 7 theilweise colorirten Tafeln. 5

3939 **Milne-Edwards, A.,** La Ménagerie du Muséum d'histoire naturelle. Paris 1891. 8. 1 50

3940 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band X. Heft 1. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. pg. 1—186 mit 11 Tafeln in-4, von denen 6 colorirt. 22
Inhalt: Dohrn, A., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XVI: Ueber die erste Anlage und Entwicklung der Augenmuskelnerven bei Selachiern und das Einwandern von Medullarzellen in die motorischen Nerven (m. 5 Tafeln). — Wistinghausen, C. v., Untersuchungen über die Entwicklung von Nereis Dumerilii. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Polychaeten. Theil I. (m. 2 Tafeln). — Pictet, C., Recherches sur la Spermatogenèse chez quelques Invertébrés de la Méditerranée (avec 3 planches). — Schiemenz, P., Wie bohrt Natica die Muscheln an? (m. 1 Tafel). — Mayer, P., Ueber das Färben mit Hämatoxylin.

3941 **Pictet, C.,** Recherches sur la Spermatogenèse chez quelques Invertébrés de la Méditerranée. (Berlin, Mitth. Zool. Stat.) 1891. gr. in-8. 78 pg. avec 3 planches in-4. 6

3942 **Rossi, G. B.,** Il Mondo simbolico. Parte I. Volume III e IV: Gli Uccelli. I Rettili, gli Anfibi, i Pesci e l'Uomo. Torino 1890—91. 12. 8, 424 e 330 pg. 3

3943 **Steiner, C. J.,** Die Thierwelt nach ihrer Stellung in Mythologie und Volksglauben, in Sitte und Sage, in Geschichte und Litteratur, im Sprichwort und Volksfest. Gotha 1891. 8. 11 u, 323 pg. 4 20

3944 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie van A. A. W. Hubrecht, P. P. Hoek, C. K. Hoffmann en J. F. van Bemmelen. Serie II. Deel III. afl. 1. Leiden 1891. gr. 8. 80 u. 55 pg. mit 7 Tafeln.

3945 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der ersten Jahresversammlung zu Leipzig den 2.—4. April 1891. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von J. W. Spengel. Leipzig 1891. gr. 8. 2

Mammalia et Aves.

3946 **Brandt, J. F. v.,** Ueber die Vogelfauna der Aleuten, Kurilen und der russisch-amerikanischen Colonien. Nach hinterlassenen Notizen herausgegeben von H. Schalow. (Leipzig, Journ. f. Orn. 1891.) 8. 37 pg. 2
Brehm's Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs. Vögel — siehe No. 3931.

3947 **Frenzel, J.,** Uebersicht über die in der Provinz Cordoba (Argentinien) vorkommenden Vögel. (Leipzig, Journ. f. Ornith. 1891.) 8. 14 pg. 1

3948 **Friderich, C. G.,** Naturgeschichte der Deutschen Vögel einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mitteleuropas. 4. Auflage. (In 24 Lieferungen.) Stuttgart 1891. gr. 8. m. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 21: pg. 801—848 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

3949 **Gobin, A.,** Traité des Oiseaux de basse-cour, d'agrément et de produit. Paris 1891. 12. 454 pg. avec 95 figures. 3

3950 **Kutter.** — Schalow, H., Friedrich Kutter. Gedächtnissrede. (Leipzig, Journ. f. Orn. 1891.) 8. 11 pg. Mark 1

3951 **Reuvens, C. L.,** Die Myoxidae oder Schläfer. Ein Beitrag zur Osteologie und Systematik der Nagethiere. Leiden 1891. 4. 4 u. 80 pg. m. 5 Tafeln. 9
Verbesserung der Anzeige Nr. 928.

3952 **Rosenthal, J.,** Calorimetrische Untersuchungen an Säugethieren. Mittheilung IV. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 13 pg. 0 80
Mittheilung I—III. 1888—90. 27 pg. M. 2.

3953 **Thomas, O.,** Note on Chiroderma villosum Peters, with the description of a new species of the genus. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) roy. 8. 3 pg. 0 40

3954 — Diagnoses of three new Mammals collected by L. Fea in the Carin Hills, Burma. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) roy. 8. 1 pg. 0 30

3955 **Tornier, G.,** Ueber den Säugethier-Praehallux. Ein dritter Beitrag zur Phylogenese des Säugethierfusses. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1891. gr. 8. 92 pg. mit 1 colorirten Tafel in-4. 4
Erster und zweiter Beitrag. 1888—90. mit 4 Tafeln. M. 10.

3956 **Zumstein, J. J.,** Ueber die Unterkieferdrüsen einiger Säuger. Theil I: Anatomischer Theil. Marburg 1891. gr. 8. 32 pg. 1
Berichtigung der Anzeige Nr. 3524.

Insecta.

3957 **Gestro, R.,** Contribuzione allo studio degli Insetti Termitofili. (Viaggio di L. Fea in Birmania XL.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) in-8. gr. 5 pg. c. fig. 0 80

3958 **Heymons, R.,** Die Entstehung der Geschlechtsdrüsen von Phyllodromia (Blatta) germanica L. Berlin 1891. 8. 71 pg. 2

3959 **Jemina, A.,** Cochylis e Pirale delle Vite; relazione al congresso di Asti. 2. ediz. Torino 1891. 8. 36 pg. con 2 tavole. 2 50

3960 **Karsch, F.,** Orthopterologische Beiträge. IV: Beiträge zur Systematik der Pseudophylliden Afrika's. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1891. gr. 8. 44 pg. mit 3 Tafeln. 5
II. III. 1887—88. m. 2 Tafeln. M. 5,50.

3961 — Verzeichniss der von Herrn Dr. Paul Preuss in Kamerun erbeuteten Acridiodeen. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1891. gr. 8. 22 pg. mit 5 Textfiguren. 1 50

3962 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band III. Heft 1. Kjöbenhavn 1891. 8. pg. 1—48. 1
Inhalt: Meinert, Catalogus Coleopterorum Danicorum. Staphylinidae, pars III. — Wesenberg, Bembex rostrata, dens liv og instinkter. — Lindbeck, Notitser om Grönlands entomologiske Fauna I.
Band I u II. 1887—90. 302 u. 290 pg. mit 6 Tafeln (1 colorirt). M. 12.

3963 **Oberthür, Ch.,** Études d'Entomologie. Faunes entomologiques. Descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. Livraison 15. Lépidoptères d'Asie (principalement de la Chine et du Yunnan). Rennes, Juin 1891. gr. in-4. 27 pg. avec 3 planches coloriées. 34
Livraisons I à XIV. 1876—91. avec 84 planches coloriées, entièrement épuisées. Chez R. Friedländer & Sohn un exemplaire complet au prix de M. 535.

3964 **Reeker, H.,** Die Tonapparate der Dytiscidae. (Berlin, Arch. f. Nat.) 1891. gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1 80

3965 **Reuter, O. M.,** Hemiptera Heteroptera fran trakterna kring Sajanska bärgskedjan, insamlade af K. Ehnberg och R. Hammarström. (Helsingfors, Finska Vet.-Soc. Förh. 1891.) 8. 43 pg. 1 50

3966 **Ritsema, C.,** The genus Helota as represented in the Civic Museum of Natural History at Genoa, with descriptions of the new species collected in Burma by L. Fea. (Viaggio di L. Fea in Birmania XXXIX.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) roy. 8. 18 pg. 1 50

3967 **Verhoeff, C.,** Ein Beitrag zur Mitteleuropaeischen Diplopoden-Fauna. (Berlin, Zeitschr. f. Entom.) 1891. gr. 8. 52 pg. mit 4 Tafeln. 4

3968 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin unter Redaktion von F. Karsch. Band 36: 1891. Heft I. Berlin, R. Friedländer & Sohn 1891. gr. 8. pg. 1—16 u. 1—220 mit 1 Portrait, 8 Tafeln u. 27 Textfiguren. 21

Inhalt: Karsch, F., Orthopterologische Beiträge IV: Beiträge zur Systematik der Pseudophylliden Afrikas (m. 3 Tfln.). Verzeichniss der von Herrn Dr. Paul Preuss in Kamerun erbeuteten Acridoideen. — Quedenfeldt, G., Neue Käfer von Ost-Afrika. — Reuter, O. M., Griechische Heteroptera gesammelt von E. v. Oertzen und J. Emge. — Rübsaamen, E. H., Mittheilungen über Gallmücken aus dem Kreise Siegen (m. 1 Tfl.). — Schaufuss, C., Preussens Bernstein-Käfer. — Taschenberg, E., Zu den Hymenopteren-Gattungen Evania und Gasteruption. — Verhoeff, C., Ueber einige nordafrikanische Chilopoden. Ein Beitrag zur mitteleuropaeischen Diplopoden-Fauna (m. 4 Tfln.). Ein Beitrag zur Kenntniss der Saldeen u. Leptopoden. — Nekrolog auf Dr. L. W. Schaufuss (m. Portrait) u. a. m.

Band 1—35: Jahrgang 1857—1890, mit 146 Tafeln (von welchen 12 colorirt), 10 Portraits u. 1 Karte. M. 528. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 355 zu beziehen).

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

3969 **Loriol, P. de,** Notes pour servir à l'étude des Echinodermes. Genève (Mém. Soc. de Phys.) 1891. gr. in-4. 31 pg. av. 3 planches. Mark 4

3970 **Ludwig, H.,** Zur Entwicklungsgeschichte der Holothurien. Mittheilung II. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891 Lex. 8. 10 pg. 0 80
Mittheilung I. 14 pg. M. 1.

3971 **Michaelsen, W.,** Terricolen der Berliner Zoologischen Sammlung I: Afrika. (Berlin, Arch. f. Nat.) 1891. gr. 8. 24 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

3972 **Pfeiffer, A.,** Die Protozoen als Krankheitserreger sowie der Zellen- und Zellkernparasitismus derselben bei nicht-bacteriellen Infectionskrankheiten des Menschen. 2., sehr erweiterte Auflage. Jena 1891. gr. 8. 6 u. 216 pg. m. 91 Abbildungen. 4 50

3973 **Ward, H. B.,** On some points in the anatomy and histology of Sipunculus nudus L. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) May 1891. roy. 8. 40 pg. with 3 plates. 4

3974 **Wistinghausen, C. v.,** Untersuchungen über die Entwicklung von Nereis Dumerilii. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Polychaeten. Theil I. (Berlin, Mitth. Zool. Stat.) 1891. gr. 8. 34 pg. mit 2 Tafeln in-4. (1 colorirt). 5

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3975 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines a. W. G. Farlow. No. 16 (Volume IV, part 4). London, June 1891. roy. 8. 8 a. 118 pg. 7 80
Cont.: Record of current Literature for 1890. Volume IV, now complete, 1890—91 385 a. 118 pg. w. 22 partly coloured plates. M. 45. — Vol. I—III. 1887—91. w. 68 partly coloured plates. half bound morocco. M. 135. — Vol. V, part 1 a. 2. 1890—91. w. 13 partly coloured plates. M. 24.

3976 **Bibliotheca Botanica.** Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. F. H. Haenlein. Heft XXV: Krick, Ueber die Rindenknollen der Rothbuche. Cassel 1891. gr. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 8
Heft I—XXIV. 1886—91. m. 140 z. Th. colorirten Tafeln. M. 406.

3977 **Bocquillon-Limousin, H.,** Les Plantes alexitères de l'Amérique. Paris 1891. 8. 108 pg. av. figures.

3978 **Delpino, F.,** Applicazione di nuovi criteri per la Classificazione delle Piante. Memoria IV. Bologna (Mem. Accad.) 1890. 4. 28 pg. 2
Memorie I—III. 1888—90. 95 pg. c. 1 tavola. M. 8.

3979 **Hooker's** Icones Plantarum; or figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Series III. Edited by D. Oliver. Volume 11 (or volume 21 of the entire work). Part III. London

(a. Berlin R. Friedländer & Sohn) 1890. roy. 8. 25 Plates (Nr. 2051—2075) with 25 pg. of text. Each Part Mark 4 20

This volume is devoted to Indian Orchidaceae. — Volume X is in progress at the same time.

3980 **Jaarboek,** Botanisch. Uitgegeven door het Kruidkundig Genootschap Dodonaea te Gent. Jaargang III: 1890. Gent 1891. 8. 8 et 571 pg. m. Tafeln. 8 50

I u. II: 1888 u. 1889. 319 u. 383 pg. mit 23 z. Thl. color. Tafeln. M. 11.

3981 **Karsten, H.,** Abbildungen zur Deutschen Flora H. Karsten's nebst den ausländischen medicinischen Pflanzen und Ergänzungen, für das Studium der Morphologie und Systemkunde. Herausgegeben von R. Friedländer u. Sohn, 1891. 4. 219 pg. mit 709 Abbildungen. 3

gebunden in Leinwand: M. 3 80

3982 **Kresling, K.,** Beiträge zur Chemie des Blüthenstaubes von Pinus sylvestris. Dorpat 1891. gr. 8. 70 pg. 1 80

3983 **Massalongo, C.,** Acarocecidii nella Flora Veronese. Ulteriori osservazioni ed aggiunte. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1891.) in-8. gr. 20 pg. con 1 tavola. 2

3984 **Potonié, H.,** Das Königl. botanische Museum zu Berlin. Berlin (Naturw. Wochenschr.) 1891. 8. 15 pg. mit 3 Tafeln. 1 20

3985 **Puerta, G. de la,** Botánica descriptiva y determinación de las Plantas indígenas y cultivadas en España de uso medicinal, alimenticio é industrial. 2. edición corregida y aumentada. Madrid 1891. 4. 673 pg. av. beaucoup de figures. 9 50

3986 **Sorauer, P.,** Atlas der Pflanzenkrankheiten. 5. Folge. Berlin 1891. fol. 8 Farbendrucktafeln (Nr. 33—40) mit Text in gr. 8. (pg. 27—34). In Mappe. 20

1.—4. Folge: Tafel 1—32. 1887—90. M. 80. — Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 2 Bände. 1886. 936 u. 467 pg. m. 37 Tafeln u. 82 Abbildungen. Leinenband. M. 34.

3987 **Thienpont, E.,** Le traitement de la Maladie de la Pomme de Terre. Rapports des expériences faites en Belgique et en Hollande pendant l'année 1890. Bruxelles 1891. 8. 50 pg. av. 1 planche coloriée et figures. 1 50

3988 **Zimmermann, A.,** Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pflanzenzelle. Heft II (Ueber die Chromatophoren in panachirten Blättern. Ueber Proteïnkrystalloide II. Ueber die mechanischen Erklärungsversuche der Gestalt u. Anordnung der Zellmenbranen.) Tübingen 1891. gr. 8. pg. 81—184 m. 2 colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen. 4

Heft I. 1890. m. 2 color. Tafeln. M. 4.

Phanerogamae.

3989 **Bellair, G., et Bérat, V.,** Chrysanthèmes; description, histoire, culture, emploi. Roubaix 1891. 12. 118 pg. av. figures. 2 50

3990 **Berckholtz, W.,** Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Anatomie von Gunnera manicata Linden. Cassel 1891. gr. 4. 19 pg. m. 9 Tafeln. 20

3991 **Bredsted, H. C.,** Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band II: Aebler. Odense 1891. 8. — Heft 3—5: pg. 81—224. Jedes Heft 1 25

Band I: Paerer. 1889—90. 456 pg. M. 13,75. — Band III wird enthalten: Steenfrugt, Band IV: Vindruer etc.

3992 **Foëx, G.,** Cours complet de Viticulture. 3. édition revue et considérablement augmentée. Montpellier 1891. gr. in-8. 1002 pg. avec 575 figures et 6 cartes en chromo. 15

3993 **Harington, J. E. M.,** Ostindischer Thee. Geschichtliche Darstellung seiner Cultur und seines Handels. Uebersetzt durch C. F. Böttjer. Hamburg 1891. gr. 8. 18 pg. 0 60

3994 **Hasse, W.,** Die Rosen Westfalens. Münster 1891. 12. 37 pg. 1

3995 **Héribaud,** Analyse descriptive des Rubus du Plateau central de la France. Clermont-Ferrand 1891. 8. 30 pg. 1 50

3996 **Krick, F.,** Ueber die Rindenknollen der Rothbuche. Cassel 1891. gr. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 8

3997 **Kunze, M.,** Neue Methode zur raschen Berechnung der unächten Schaftformzahlen der Fichte und Kiefer. Dresden 1891. gr. 8. 30 pg. 1 50

3998 **Massalongo, C.,** Sulla presenza della Viola pratensis M. et K. in Italia. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1891.) in-8. gr. 2 pg. Mark 0 40

3999 **Mueller, F. von,** Iconography of Australian Salsolaceous Plants. Decade 2—6. Melbourne 1890. roy. 4. with 50 plates. 45
Decade 1. 1889. with 10 plates. M. 10.

4000 **Schmidt, C.,** Ueber den Blattbau einiger xerophilen Liliifloren. Cassel 1891. 8. 54 pg.

4001 **Terraciano, A.,** Contributo alla storia del genere Lycium. Genova (Malpighia) 1891. 8. 71 pg. 2 50

4002 **Vilmorin-Andrieux et Cie,** Catalogue des Ognons à fleurs et Fraisiers. No. 8. 21. Juillet 1891. Paris. gr. in-8. 36 pg. avec beaucoup de figures. 0 60

4003 **Wiesbaur, J. B., und Haselberger, M.,** Beiträge zur Rosenflora von Oberösterreich, Salzburg und Böhmen. Nach J. B. v. Keller's kritischen Untersuchungen. Linz 1891. 8. 40 pg. 1 20

Cryptogamae.

4004 **De Toni, J. B.,** Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Volumen II: Bacillariaceae (Diatomeae). Sectio 1. Rhaphideae. Addita Bibliotheca diatomologica, curante J. Deby. Patavii (et Berolini apud R. Friedländer et fil.), Julii 1891. in 8. maj. 132 et 490 pg. 27 50
Continet: Bibliotheca diatomologica. Naviculaceae. Amphitropidaceae. Cymbellaceae. Gomphonemaceae. Cocconeidaceae. Achnanthaceae.
Volumen I. 2 partes. 1889. 139 et 1315 pg. (Chlorophyceas continens). Mk. 73,60.
Volumen I. pars 3: Characeae, auctore W. Migula prodibit exeunte hieme 1891.

4005 **Farlow, W. G., and Seymour, A. B.,** A provisional Host-index of the Fungi of the United States. Part III (last). Cambridge Mass., June 1891. 4. p. 135—219. 7 50
Part I. II. 1888—90. M. 11,50.

4006 **Macé, E.,** Traité de Bactériologie. 2. édition, revue et augmentée. (En 2 parties.) Partie I. Paris 1891. 8. pg. 1—480 av. 154 figures en partie coloriées.
Prix de l'ouvrage complet M. 8,50.

4007 **Massalongo, C.,** Sulla scoperta in Italia della Taphrina epiphylla Sadebeck. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1891.) in-8. gr. 3 pg. 0 40

4008 **Neptunia.** Rivista mensile per gli studi di scienza pura ed applicata sul Mare e suoi Organismi e commentario generale per le Alghe a seguito della Notarisia. Redattore D. Levi-Morenos. Venezia. 8. — Anno I: 1891 (12 nri.). 21
Nr. 1—6. 276 pagine.
Pubblicato fin'ora:
Notarisia. Commentarium phycologicum. Rivista trimestrale (nell' anno 1890: bimestrale) consacrata allo studio delle Alghe. Redattori: G. B. De Toni e D. Levi-Morenos. (nell' anno 1890 soltanto l'ultimo). 5 volumi: 1886—90. Con Indice. Venezia. 8. con molte tavole colorate e nere e ritratti. M. 77,50.
La Nuova Notarisia. Rassegna trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De Toni. Anno I: 1890. (4 numeri.) Venezia. 8. con tavole colorate. M. 15.

4009 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm. Lieferung 35 (Abtheilung III. Liefg. 8.) Leipzig 1891. gr. 8. pg. 465—528. Jede Liefg. 2 40
Bis jetzt erschien: Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm. Liefg. 1—34. 1883—91. M. 86,40. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 1882—85. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 1884—89. 918 pg. M. 31,20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—16. 1885—91. M. 38,40. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—6. 1889—91. M. 14,80.

4010 **Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Centuria XXXIII, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1891. 4. 13 50
Centuriae I—XXXII. 1890—91. M. 431.

4011 **Winter, G., und Rehm, H.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 35 (Abtheilung III. Liefg. 8): pg. 465—528. Jede Liefg. Mark 240
Abtheilung I (Schizo-, Saccharo- u. Basidio-mycetes). 1881—84. 930 pg. m. 1 color. Tafel u. zahlreichen Abbildungen M. 31,20. — Abtheilung II (Ascomycetes: Gymnoasci u. Pyrenomycetes). 1884—87. 112 pg. M. 4,80. — Abtheilung III enthält: Ascomycetes, Schluss, u. Discomycetes.

Palaeontologie.

4012 **Burmeister, G.,** Adiciones al "Exámen critico di los Mamiferos y Reptiles fósiles denominados p. A. Bravard". Buenos Aires 1891. gr. in 4. 74 pg. avec 1 planche. 6
„Exámen critico". 1885. av. 2 planches. M. 7.

4013 **Cantamessa, F.,** Il Mastodonte di Cinaglio d'Asti ed il Mastodon (Tetralophodon) arvernensis. Osteografia ed osservazioni. Torino (Mem. Accad.) 1891. 4. 43 pg. c. 2 tavv. 4

4014 **Engelhardt, H.,** Ueber die Flora der über den Braunkohlen befindlichen Tertiärschichten von Dux. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Pflanzen Nordböhmens. Halle (Acad. Leop.) 1891. gr. 4. m. 15 Tafeln. 14

4015 **Harlé, E.,** Contribution à la Faune quaternaire. Note sur des mandibules d'un Canidé du genre Cuon. (Paris, L'Anthropologie, 1891.) gr. in-8. 12 pg. avec 4 figures. 120

4016 **Paléontologie Française,** ou Description des Fossiles de la France. Série II. Végétaux fossiles, par G. de Saporta. Tome IV., livraison 47. Types proangiospermiques. (Fin du Volume.) Paris 1891. 8. pg. 513—560 avec planche 69—74. 5
Liste de tout ce qui a parû de cet ouvrage voir No. 2232.

4017 **Potonié, H.,** Der im Lichthof der königl. geologischen Landesanstalt und Bergakademie aufgestellte Baumstumpf mit Wurzeln aus dem Carbon des Piesberges. Berlin (Jahrb. preuss. geol. Landesanst.) 1890. gr. 8. 12 pg. mit 4 Tafeln in Lichtdruck. 3

4018 **Williamson, W. C.,** General, morphological and histological Index to the Memoirs on the Fossil Plants of the Coal Measures. Part I. Manchester 1891. 8.
On the organisation of the fossil Plants of the Coal-Measures. 18 parts. 1872—91. with 120 plates. M. 180.

Geologie.

4019 **Beringer, J. J. and C.,** Text-book of Assaying, for the use of those connected with Mines. 2. edition, revised. London 1891. 8. 404 pg. w. illustrations. cloth. 11

4020 **Du Pasquier, L.,** Ueber die fluvioglacialen Ablagerungen der Nordschweiz (ausserhalb der inneren Moränenzone). Bern 1891. 4. 8 u. 140 pg. m. 2 Karten u. 1 Profiltafel. 660

4021 **Finlands Geologiska Undersökning.** Kartbladet 16: Kumlinge, af K. A. Moberg. — 17: Finström, af B. Frosterus och J. J. Sederholm. Helsingfors 1890. 2 geologische Karten in Farbendruck in-fol. mit 2 Textheften in-8. (40 pg. mit 3 Tafeln, 52 pg. mit 6 Tafeln.) 10
Kartbladet 1—15: 15 geolog. Karten mit 14 Textheften, 1879—88: M. 60.

4022 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, im Maassstabe von 1:25000. Herausgegeben von der Kön. Preuss. Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 45: Blatt Melsungen, Altmorschen, Ludwigseck, Lichtenau, Seifertshausen u. Rotenburg bearbeitet von F. Moesta u. F. Beyschlag. Berlin 1891. 6 colorirte geologische Karten in gr.-fol. m. 6 Erläuterungen (20, 24, 18, 23, 14 u. 10 pg.). 12

4023 — Dieselbe. Lieferung 47: Blatt Heilsberg, Gallingen, Wernegitten u. Siegfriedswalde, bearbeitet von R. Klebs, G. Berendt u. H. Schröder. Berlin 1891.

4 colorirte geologische Karten nebst 4 Bohrkarten in gr. fol. m. 4 Eräluterungen (48, 58, 49 u. 20 pg. m. 1 Tafel). Mark 12

Bis jetzt erschien: Liefg. 1—40, 42 u. 43. 1871—90. 235 color. geolog. Karten, nebst 5 Profiltafeln, 19 Bohr- u. 2 Lagerstättenkarten. M. 543.

4024 **Jentzsch, A.,** Bericht über die Geologische Abtheilung des Provinzial-Museums der Physikalisch-oekonomischen Gesellschaft, bei Gelegenheit der Feier des 100 jährigen Bestehens der Gesellschaft 1890. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. 4. 41 pg. 1 50

4025 **Retgers, J. W.,** De Samenstelling van het Duinzand van Nederland. Uitgegeven door de Kon. Akademie van Wetenschappen. Amsterdam 1891. 4. 2 u. 48 pg. 1 20

4026 **Schardt, H.,** Etudes géologiques sur l'extrémité méridionale de la première Chaîne du Jura (Chaîne du Reculet-Vuache). Lausanne (Bull. Soc. Vaud.) 1891. 8. 92 pg. av. 3 planches et 1 carte géologique. 2 20

Mathematik.

4027 **Adler, A.,** Graphische Auflösung der Gleichungen. Klagenfurt 1891. gr. 8. 26 pg. 1

4028 **Bourget, J.,** Tables de Logarithmes à 5 décimales des nombres depuis 1 jusqu' à 10000 et des lignes trigonométriques de 0 à 90 degrés. Paris 1891. 8. 2 20

4029 **Gascó, L. G.,** Tablas de Logaritmos, Cologaritmos y Antilogaritmos de los Numeros naturales y trigonométricos, con los Logaritmos de Gauss y de Mendoza, dispuestas de un modo nuevo. 3. edición. Valencia 1890. gr. in-8. 18 et 174 pg. 4 50

4030 **Hagen, J. G.,** Synopsis der höheren Mathematik. (In 4 Bänden.) Band I: Arithmetische und algebraische Analyse. Berlin 1891. gr. 4. ca. 400 pg. 30

Band II wird „Analytische und synthetische Geometrie" enthalten. — Wird in ca. 4 Jahren vollständig sein.

4031 **Miller, T. H.,** Introduction to the Differential and Integral Calculus. London 1891. 8. 92 pg. cloth. 3 80

4032 **Nekrassoff, F. A.,** Ueber lineare Differentialgleichungen, welche mittelst bestimmter Integrale integrirt werden. (Leipzig, Math. Ann.) 1891. gr. 8. 52 pg. 3

4033 **Vidal, B. S.,** Lecciones de Algebra. 4. edicion. Tomo II. Madrid 1891. 4. 435 pg. 8 50

4034 **Wolff, Ch.,** Das Princip der reciproken Radien. Erlangen 1891. gr. 8. 3 u. 39 pg. m. 2 Tafeln. 1

Astronomie.

4035 **Airy, G. B.,** Popular Astronomy. A series of Lectures delivered at Ipswich. 7. edition, revised by H. H. Turner. London 1891. 8. 302 pg. cloth. 4 80

4036 **Battermann, H.,** Beiträge zur Bestimmung der Mondbewegung und der Sonnenparallaxe aus Beobachtungen von Sternbedeckungen am sechsfüssigen Merz'schen Fernrohr der Berliner Sternwarte. Berlin 1891. gr. 4. 42 pg. 4

4037 **Beobachtungen,** Astronomische, an der k. k. Sternwarte zu Prag in den Jahren 1885, 1886 und 1887, enthaltend Orginalzeichnungen des Mondes. Herausgegeben von L. Weinek. Prag 1890. gr. 4. 63 pg. m. 3 Tafeln in Lithographie und 4 Tafeln in Heliogravure. 15

Astronomische Beobachtungen 1884. (Originalzeichnungen des Mondes I. mit 4 Tafeln in Heliogravure.) Prag 1886. 4. M. 12.

4038 **Beobachtungsergebnisse** der Königl. Sternwarte zu Berlin. Heft V. Berlin 1891. gr. 4. 42 pg. 4

Inhalt: Battermann, Beiträge zur Bestimmung der Mondbewegung und der Sonnenparallaxe aus Beobachtungen von Sternbedeckungen am 6-füssigen Merz'schen Fernrohr der Berliner Sternwarte.

Heft I—IV. 1889. M. 13.

4039 **Ceraski, W.,** Das astronomische Photometer und seine Anwendungen. Moskau 1887. gr. 8. 82 pg. mit 3 Tafeln in-4. — In russischer Sprache. 2 50

4040 — Nouvelle construction de l'Astrophotomètre de Zoellner et le Collimateur photométrique. (Moscou, Mém. Soc. Nat.) 1888. 4. 16 pg. avec 1 planche in folio. 1 80

4041 **Ceraski, W.,** Carte pour l'observation des Etoiles filantes. (Moscou, Mém. Soc. Nat.) 1890. 1 carte, Grand in-Folio, avec texte de 2 pg. in-4. Mark 2

4042 — Petit appareil à l'usage de ceux qui étudient les Magnitudes des Etoiles. (Moscou, Mém. Soc. Nat.) 1890. 4. 4 pg. avec 2 figures. 0 80

4043 **Charlier, C. V. L.,** Untersuchungen über die allgemeinen Jupiter-Störungen des Planeten Thetis. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1887 (erschienen 1891). gr. 4. 98 pg. 3 50

4044 **Delphin,** L'Astronomie au Maroc. Paris 1891. 8. 29 pg. av. 2 planches. 2 50

4045 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1892. Herausgegeben vom Hydrographischen Amte des Reichs-Marine-Amts. Berlin 1891. 8. 8 u. 227 pg. m. 14 Tafeln. 1 50

4046 **Huggins, W. and Mrs.,** On Wolf and Rayet's Bright-line Stars in Cygnus. (London, Proc. R. Soc.) 1891. 8. 14 pg. 1

4047 **Jahresbericht** des Directors des Kön. Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1889 bis April 1890. Berlin 1890. 8. 29 pg. 1

4048 **Klippel, A.,** Karte des nördlichen Sternhimmels. Frankfurt a. M. 1891. 1 colorirte Karte in gr. fol. auf Leinwand mit Stäben. 8 25

4049 **Mouchez, E.,** Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1890. Paris 1891. 4. 32 pg. 1 20

4050 **Observations** made during the year 1886 at the United States Naval Observatory. Comm. G. E. Belknap superintendent. Washington 1891. roy. 4. 102, 298, 354, 22 and 169 pg. with plates and illustrations. cloth. 30

Cont. Astronomical Observations in 1885. — Observations and Results. — Appendix I. The International Astrophotographic Congress and a Visit to certain European Observatories, by A. G. Winterhalter. — Appendix II. Saturn and its Ring 1875—89, by A. Hall. — Appendix III. The Solar Parallax and its related constants, including the Figure and Density of the Earth.

4051 **Pihl, O. A. L.,** The Stellar Cluster χ Persei micrometrically surveyed. Christiania 1891. 4. 107 pg. with 2 plates. 6

4052 **Rosén, P. G.,** Om Lodafvikelser i Sverige. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1889. 8. 10 pg. m. 1 Karte. 1

4053 **Vogel, H. C.,** Das Eisenspectrum als Vergleichsspectrum bei spectrographischen Aufnahmen zur Bestimmung der Bewegung der Sterne im Visionsradius. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 0 60

Weinek, L., Originalzeichnungen des Mondes. — siehe: Beobachtungen, Astronomische, zu Prag.

Physik.

4054 **Annales Hydrographiques.** Recueil de documents et mémoires relatifs à l'Hydrographie et à la Navigation, publié au Service hydrograph. de la Marine par le Service des instructions nautiques. Série II. Année 1891. Paris 1891. gr. in-8. 142 pg. av. planches. 3 20

4055 **Bottone, S. R., and Beale, A.,** Electro-Motors, how made and how used. New York 1891. 12. 200 pg. cloth. 3 80

4056 **Breuer, A.,** Uebersichtliche Darstellung der mathematischen Theorien über die Dispersion des Lichtes. Theil II: Anomale Dispersion. Erfurt 1891. gr. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. 2

Theil I: Normale Dispersion. Hannover 1890. 56 pg. m. 1 Tafel. M. 1.20.

4057 **Burbach, O.,** Physikalische Aufgaben zur elementar-mathematischen Behandlung. 5. Auflage, von W. Thienemann. Gotha 1891. 8. 8 u. 134 pg. 1 20

4058 **Calkins, A. B.,** Treatise on the Calkins Steam Engine Indicator. New York 1891. 8. 114 pg. cloth. 7 50

4059 **Drincourt, E.,** Traité de Physique. Paris 1891. 8. 770 pg. avec 556 figures. 6 60

4060 **Ebermayer, E.,** Beobachtungen über Blitzschläge und Hagelfälle in den Staatswaldungen Bayerns. Jahrgänge 1887—90. Augsburg 1891. gr. 4. 67 pg. 3

4061 **Eder, J. M.**, Ausführliches Handbuch der Photographie. (In 4 Bänden.) Band I. 2. Auflage. Heft 3: Die Photographie bei künstlichem Licht. Halle 1891. gr. 8. pg. 449—580 m. 6 Tafeln u. 80 Holzschnitten. Mark 3[40]

Band I. 2. Auflage. Heft 1 u. 2; II; III (4. Auflage); IV Heft 1 u. 2. 1884—91. m. 4 Portraits, 1 Tafel u. 602 Holzschnitten. M. 32.80.

4062 **Ferrari, L.**, Gli Impianti domestici di Luce elettrica con Pile ed Accumulatori. Milano 1891. 12. 64 pg. 1[20]

4063 **Graffigny, H.**, Traité d'Aérostation théorique et pratique. Paris 1891. 12. avec 77 figures. 3[50]

4064 **Guillemin, A.**, La Neige, la Glace et les Glaciers. Paris 1891. 12. av. 74 figures. 1[20]

4065 **Guy, A.**, La prévision du temps. Les grands mouvements de l'atmosphère sur la terre et sur la planète Mars, les tempêtes sur la terre et sur le soleil, les tremblements de terre, la prévision du temps à longue échéance. Paris 1891. 8. 2

4066 **Guye, P. A.**, Etude sur la Dissymétrie moléculaire; le Coefficient critique et la détermination du Poids moléculaire au point critique. Paris 1891. 8. 144 pg. av. figures.

4067 **Hornberger, R.**, Grundriss der Meteorologie und Klimatologie, letztere mit besonderer Rücksicht auf Forst- und Landwirthe. Berlin 1891. gr. 8. m. 7 Tafeln u. 15 Abbildungen. 6

4068 **Jaarboek**, Nederlandsch Meteorologisch, voor 1889. Uitgegeven door het Kon. Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Jaargang 41. Utrecht 1890. qu. 4. 11, 355 u. 32 pg. cart. 8

4069 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1889. Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte. Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen an 9 Stationen II. Ordnung, an 9 Normal-Beobachtungs-Stationen in stündlichen Aufzeichnungen und 43 Signalstellen. Jahrgang XII. Herausgegeben von der Direktion der Seewarte. Hamburg 1890. gr. 4. 12 u. 262 pg. 20

4070 — — für 1890. Grossherzogthum Baden. Die Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1890 nebst den Mittelwerthen und Extremen für den fünfjährigen Zeitraum 1886—1890. Bearbeitet von C. Schultheiss. Karlsruhe 1891. gr. 4. 72 pg. mit 7 Tafeln. 5

4071 — — für 1891. Bayern. Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern, herausgegeben von der Kön. Meteorologischen Centralstation durch C. Lang u. F. Erk. München. gr. 4. — Jahrgang XIII: 1891 (4 Hefte). 18

4072 **Jahrbücher** der Kön. Ungarischen Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Band XVIII: Jahrgang 1888. Budapest 1890. gr. 4. 13 u. 175 pg. 10

4073 **Jamin, J., et Bouty, E.**, Cours de Physique de l'École Polytechnique. 4. édition, augmentée et entièrement refondue. (En 4 volumes.) Volume I, fascicule 2: Physique moléculaire. Paris 1891. 8. 249 pg. av. figures. 3[50]

Parû jusqu'à présent Vol. I, fascicule 1. Vol. II—IV. 1885—90. av. planches et figures. — Prix de l'ouvrage complet M. 60.

4074 **Karmarsch und Heeren**, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1891. gr. 8. m. über 5000 Holzschnitten. — Lieferung 104: pg. 241—320 (von Bd. XI). Jede Liefg. 2

4075 **Kennely, A. E., and Wilkinson, H. D.**, Practical Notes for Electrical Students. Volume I: Laws, units a. simple measuring instruments. London 1891. 8. 320 pg. cloth. 6[80]

4076 **Kirkaldy, W. G.**, Strength and Property of Materials. New York 1891. 4. w. illustrations. cloth. 125

4077 **Krigar-Menzel, O., und Raps, O.**, Ueber Saitenschwingungen. Theil I: Gestrichene Saiten. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 2

4078 **Landrath, E.**, Die unterirdischen Anlagen für die Zwecke der Stadtfernsprecheinrichtung in Berlin. Berlin 1891. gr. 8. 46 pg. mit 1 Tafel in-4. u. 34 Abbildungen. 1[50]

4079 **Lauterburg, R.**, Die Schweizerischen Wasserkräfte, eingetheilt in grössere und kleinere Stromsectionen und berechnet nach der durchschnittlichen Wassermenge der Klein- und Mittelwasserstände. Bern 1891. gr. 8. 31 pg. 4

4080 **Madamet**, Résistance des matériaux. Paris 1891. gr. in-8. 500 pg. avec figures dans le texte. 17[50]

4081 **Mischpeter, E.**, Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen im botanischen Garten zu Königsberg in Pr. Theil V: Januar 1887 bis December 1888. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer u. Sohn) 1891. 4. 26 pg. Mark 1 20
Theil I—IV: Jahre 1879—86. 105 pg. M. 3,70. „Jahre 1872—78“ von Dorn bearbeitet. 6 Theile. 133 pg. M. 3,50.

4082 **Müller, P. A.**, Die Beobachtungen der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus im Observatorium zu Katharinenburg von 1841—1889. St. Petersburg 1891. gr. 4. 120 pg. mit 1 Curventafel. 4 50

4083 **Prohaska, K.**, Gewitter-Beobachtungen in Steiermark, Kärnten und Oberkrain. Bericht für die Jahre 1889 u. 1890 u. Ergebnisse sechsjähriger Beobachtungen (1885—90). Graz (Mitth. Nat. Ver.) 1891. gr. 8. 45 pg. 1

4084 — Die Hagelschläge des 21. August 1890 in Steiermark. Graz (Mitth. Nat. Ver.) 1891. gr. 8. 19 pg. 0 80

4085 **Revue Météorologique.** Travaux du Réseau méteorologique du Sud-Ouest de la Russie. Rédigé par A. Klossovsky. Volume I: Année 1890. (En langue Russe.) Odessa 1891. gr. in-4. 8 et 103 pg. av. 7 planches. 10

4086 **Steenhuis, L.**, Leerboek der Natuurkunde. Deel I: Mechanisch Gedeelte. Schiedam 1891. gr. 8. 8 u. 224 pg. m. 78 Figuren. 4 40

Chemie.

4087 **Bauer, E.**, Gährungstechnische Untersuchungsmethoden für die Praxis der Spiritus- und Presshefe-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der Bestimmung stickstoffhaltiger organischer Substanzen und der Kohlehydrate. Braunschweig 1891. gr. 8. 20 u. 408 pg. m. 40 Holzschnitten. 14

4088 **Bernthsen, A.**, Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. Braunschweig 1891. 8. 15 u. 543 pg. 10

4089 **Eccles, R. G.**, The Evolution of Chemistry, continuation. New York 1891. 12. pg. 125—150. 0 50
Pages 1—124. M. 2,50.

4090 **Fischer, B.**, Lehrbuch der Chemie für Pharmaceuten. Unter Zugrundelegung des Arzneibuches für das Deutsche Reich. 2. Auflage. Stuttgart 1891. gr. 8. 18 u. 718 pg. m. 97 Holzschnitten. 15

4091 **Gore, G.**, The Art of electrolytic Separation of Metals, theoretical and practical. London 1891. 8. 300 pg. cloth. 2 50

4092 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 69 (Band VI. Liefg. 2): pg. 97—192. Jede Liefg. 2 40

4093 **Korten**, Specifische Brechung. Volum- und Refractions-Aequivalente einiger Flüssigkeiten. Cöln 1891. 8. 44 pg. mit 10 Tabellen. 1 80

4094 **Krafft, F.**, Kurzes Lehrbuch der Chemie. Anorganische Chemie. Wien 1891. gr. 8. 8 u. 488 pg. m. 1 Spectraltafel u. Holzschnitten. 9

4095 **Krohl, P.**, Zur Kenntniss der Oxalsäure und einiger Derivate derselben. Dorpat 1891. gr. 8. 60 pg. 1 80

4096 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Band III. Hefte 1. Kjöbenhavn 1891. gr. 8. pg. 1—228. 4 50

4097 — Résumé du Compte-rendu des Travaux du Laboratoire de Carlsberg. Volume I. Livraison 1. Copenhague 1891. gr. in-8. pg. 1—106. 2 60
Band I u. II. 1878—86. M. 26.

4098 **Mendelssohn, J.**, Beitrag zu den Isomerien der Zimmtsäurereihe. Leipzig 1891. gr. 8. 24 pg. m. Figuren. 1

4099 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie, in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band III. Lieferung 17 u. 18. Braunschweig 1891. 4. pg. 1025—1152 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20

Band I u. II (Aether-Essigsäure) 1886—89. 2039 u. 1947 pg. m. 1116 Holzschnitten. M. 75,60, in 2 Halbfranzbänden M. 80,80.

4100 **Paasche, H.,** Zuckerindustrie und Zuckerhandel der Welt. Jena 1891. gr. 8. 4 u. 442 pg. Mark 8

4101 **Rimscha, R. v.,** Chemische Untersuchung einer falschen Chinarinde aus Brasilien. Dorpat 1891. gr. 8. 50 pg. 1 20

4102 **Stammer, K.,** Jahresbericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Jahrgang 30: 1890. Braunschweig 1891. gr. 8. 10 u. 338 pg. m. 40 Holzschnitten. 12

4103 **Vanino, L.,** Ueber die Bestimmung des Wasserstoffsuperoxydes und seine Anwendung zur Darstellung des Kaliumpermanganates u. zur Werthbestimmung des Chlorkalkes. Augsburg 1881. gr. 8. 66 pg. 1 50

4104 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang VI: 1891. Heft 1. Berlin 1891. gr. 8. pg. 1—152. 3

4105 **Walter, A.,** Ueber einige neuere Ansichten auf dem Gebiete der physikalischen Chemie. Tarnowitz 1890. 4. 33 pg. 1 20

4106 **Weidinger, G.,** Waaren-Lexicon der chemischen Industrie und der Pharmacie, mit Berücksichtigung der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von T. F. Hanausek. Leipzig 1891. gr. 8. — Lieferung 10: pg. 721—800. Jede Liefg. 1

4107 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre, herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band VIII. Heft 2. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 145—240 m. 13 Holzschnitten. 2

Inhalt: Isaachsen, Die Farbenänderungen von Salzlösungen. — Schall u. Kossakowsky, Zur Lehre von der Verdunstung. — Mond u. Nasini, Ueber einige physikalische Eigenschaften des Nickeltetrakarbonyls. — v. d. Waals, Die Grösse des Druckes bei coexistirenden Phasen von Mischungen, besonders bei Salz- u. Säurelösungen. Die Formel der elektrolytischen Dissociation. — Beckmann, Zur Praxis der Bestimmung von Molekulargewichten nach der Siedemethode.

Band VIII. Heft 1. M. 3.

Personalien etc.

Der Director des Instituts für Infectionskrankheiten der königl. Charité, Prof. Dr. **R. Koch** ist auf Grund Allerhöchster Ermächtigung zum ord. Honorar-Professor in der medizin. Facultät der Universität Berlin ernannt worden. — Der Observator an der königl. Sternwarte zu Berlin, Dr. **K. F. Küstner** wurde zum ord. Professor in der philosoph. Facultät der Universität Bonn, sowie zum Director der Sternwarte daselbst ernannt. — Prof. Dr. **Karl Rammelsberg,** Director des 2. chemischen Instituts der Universität Berlin, legt seines hohen Alters (79 Jahre) wegen mit Ende des Sommersemesters sein Lehramt nieder. Zu seinem Nachfolger wurde Prof. Dr. **Hans Landolt** bestimmt.

Dr. **Max Blanckenhorn** hat sich an der Universität Erlangen für Geologie und Geographie habilitirt.

Verstorben: Dr. **August Seydler,** Director des böhmischen astronomischen Universitäts-Instituts zu Prag, daselbst am 22. Juni. — **Karl Dill,** Professor für Schiffsbau an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg, am 27. Juni zu Friedenau bei Berlin. — Prof. Dr. **K. Friesach,** Astronom, früher Professor an der Universität zu Graz, daselbst am 10. Juli. —

Die „Association française pour l'avancement des Sciences" wird in diesem Jahre in Marseille tagen; die Sitzungen beginnen am 17. September.

Wir erhielten von Budapest zum Vertrieb die sämmtlichen wissenschaftlichen Publicationen des II. internationalen Ornithologen-Congresses:

Joannes Frivaldszky

Aves Hungariae.

Enumeratio systematica Avium Hungariae cum notis brevibus biologicis, locis inventionis virorumque a quibus oriuntur.

8. Mit 1 color. Tafel und Original-Skizzen von G. v. Vastagh.

Preis 6 Mark.

J. S. v. Petényi

der Begründer der wissenschaftlichen Ornithologie in Ungarn.

1799—1855.

Ein Lebensbild.

Unter Mitwirkung von J. v. Madarász, Stefan v. Chernel und Géza v. Vastagh verfasst von **Otto Herman.**

Inhalt: Widmung. — Zur Vorgeschichte der Ornithologie in Ungarn. — Petényi's Lebenslauf. — Der Rotfussfalke. — Schlusswort zum Rotfussfalken. — Petényi's Wirken wissenschaftlich beurtheilt. — Aus Petényi's Briefschaften. — Petényi's ornithologische Schriften.

gr. 4. Mit Portrait und 1 color. Tafel.

Preis 15 Mark.

Erläuterungen

zu der aus Anlass des II. internationalen Ornithologen-Congresses zu Budapest veranstalteten

Ausstellung der Ungarischen Vogelfauna.

Im Namen des Ungarischen Ausstellungs-Comités zusammengestellt von Dr. **Julius v. Madarász.**

8. Mit Original-Skizzen von Géza v. Vastagh.

Preis 4 Mark.

Alfred Newton, M. A.,

Fossil Birds from the forthcoming „Dictionary of Birds“.

4. Preis 3 Mark.

Philip Lutley Sclater, M. A., Ph. D., F. R. S.

The Geographical Distribution of Birds.

8. Preis Mark 1,50.

R. Bowdler Sharpe, L. L. D., F. L. S. etc.

A Review of Recent Attempts to Classify Birds.

8. With 12 plates. Preis Mark 7,50.

Berlin N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Mit einer Beilage, betreffend das „Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique, publié par A. Giard“.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1891. September **No. 17.**

140671 NOV 6 1891

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn** Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M.4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4108 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Année 1890 (Série III. Volume 44), semestre II. Auxerre 1891. gr. in-8. pg. 15, 289—502 et 63—114 av. planches.

4109 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. Vol. X. No. 91. Baltimore, July 1891. 4. pg. 131—150. Mark 0 50
Contents: Programms for 1891—92.

4110 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band VII. Heft 2 u. 3. Berlin 1891. 4. pg. 4 u. 255—555 m. 5 Karten u. 11 Tafeln (1 colorirt). 20
Inhalt: Ohlmüller, Sammlung von Gutachten über Flussverunreinigung VIII: Gutachten betr. die Entwässerung der Stadt Güstrow (m. 1 Tfl. u. 2 Karten). — Scheurlen, Ueber die Wirkung des Centrifugirens auf Bacteriensuspensionen, besonders auf die Vertheilung der Bacterien in der Milch (m. 2 Tfln.). — Kurth, Ueber die Unterscheidung der Streptokokken u. über das Vorkommen derselben, insbesondere des Streptococcus conglomeratus bei Scharlach (m. 2 Tfln.). — Mittheilungen aus dem hygienischen Laboratorium des Gesundheitsamtes 1 u. 2. — Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Gesundheitsamtes 13 u. 14. — Röckl, Ergebnisse der Ermittelungen über die Verbreitung der Tuberculose (Perlsucht) unter dem Rindvieh im Deutschen Reiche (m. 2 Karten u. 5 Tfln.) etc.
Band VII, jetzt vollständig, 4 u. 555 pg. m. 6 Karten u. 16 Tafeln (1 colorirt). M. 36. — Band I—VI. 1886—89. m. 70 Tafeln u. Karten. M. 147. — Die „Arbeiten" bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kais. Gesundheitsamte, herausgeg. v. Struck." 2 Bände. 1881—84. 4. m. 27 photogr. z. Th. color. Tafeln (Band II in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). M. 96. — Gleichzeitig erscheinen im 15. Jahrgange die „Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes"; jeder Jahrgang (52 Nrn.). M. 10.

4111 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 25 part I. May — Dec. 1890. Boston 1891. roy. 8. pg. 1—182 with 6 plates.
Contents: Jeffries, J. A., Lamarckianism and Darwinism. — Holland, W. J., Asiatic Lepidoptera (with 3 plates). — Packard, A. S., Notes on some points in the external structure and phylogeny of Lepi-

dopterous Larvae (w. 2 plates). — Crosby, W. O., Composition of the Till or Boulder Clay. — Upham, Geographic limits of species of Plants in the basin of the Red River of the North. — Bouvé, T., Kame Ridges, Kettle Holes and other phenomena of the great Ice Sheet in Hingham Mass.
Price for the complete volume: M. 20.

4112 **Cambridge U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 21. No. 4. (Agassiz, A., Three Letters on Dredging Operations off the West Coast of Central America.) Cambridge, June 1891. roy. 8. pg. 185—200. Mark 1 50

4113 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrgang 34: Vereinsjahr 1889—90. Mit Beilage. Chur 1891. gr. 8. pg. 28, 166 u. (Beilage) 49—144. 3 50
Inhalt: Magnus, 1. Verzeichniss der aus dem Canton Graubünden bekannt gewordenen Pilze. — Stizenberger, Bemerkungen zu den Ramalinaarten Europas. — Imhof, Vorläufige Notiz über die Lebensverhältnisse in den Seen unter der Eisdecke. — v. Planta, Stachys, eine neue Gemüsepflanze aus Japan. — Literatur zur physischen Landeskunde. — Beilage: Killias, Verzeichniss der Käfer Graubündens II.

4114 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band VII. Heft 4. Danzig 1891. gr. 8. 59 u. 222 pg. 5

4115 **Halifax, Nova Scotia.** — Calendar of Dalhousie College and University, Halifax N. S. 1891—92. Halifax 1891. 8. 110 pg. 1

4116 **Klausenburg.** — Ertesitö as Erdelyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Band XVI: Jahrgang 1891. Heft 2 u. 3. Klausenb. 1891. gr. 8. pg. 93—366 m. 4 Tafeln. 5
Inhalt: Fuchs, Einige (physikalische) Schulapparate (m. Tfl.). Die Wachsthumsschicht in einer Kugelschale, Studie aus dem Gebiet der theoretischen Organik. — Primics, Mineralogisch-geologische Notizen aus Siebenbürgen. — Ruzitska, Quantitative Bestimmung des Fahlbergschen Saccharin. — Mártonfi, Geologische Verhältnisse u. Spuren prähistorischer Zeit in der Mezöseg. — Pachinger, Verzeichniss der bei Klausenburg vorkommenden gewöhnlicheren Lepidopterenarten. — Martin, Allgemeine Theorie des Vogelfluges III. — Abt, Ueber das magnetische Verhalten des Moraviczaer Magnetits im Vergleich zu Stahl (m. 3 Tfln.). — Pungur, Beiträge zur Orthopterenfauna des Szilágyer Comitates. — Jahn, Chemische Analysen des Wassers der Kronstädter Trinkwasserleitung.
Band XVI. Heft 1. m. 3 Tafeln. M. 2,50.

4117 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 301 (Volume 49. Part VI). London, July 1891. 8. pg. 491—558 a. (obituary notice) 23—25, index, title a. contents w. 2 plates. 3 20
Cont.: Abney, On the limit of visibility of the different rays of the Spectrum. — Seeley, Researches on the structure, organisation a. classification of the fossil Reptilia VII: Further observations on Pareiasaurus. — Larmor, On the theory of Electrodynamics. — Parker, On the anatomy a. physiology of Protopterus annectens. etc.
Agents for the European continent: R. Friedländer & Sohn.

4118 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Científica „Antonio Alzate". Tomo IV. cuadernos 7 y 8, Enero y Febrero de 1891. Mexico. 8. pg. 153—232 y (Revista) pg. 73—88. 2
Sumario: Garibay, Estudio de los Topograficos universales. — Puga y Santillan, Catalogo de los temblores de tierra verificados en la Republica dur. 1889. — Galindo y Villa, Epigrafia Mexicana. — Revista.

4119 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XXI: Jahrgang 1891. Heft 1. München 1891. 8. pg. 1—138 m. 5 Tafeln. 1 50

4120 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 38. No. 4. St.-Pétersb. 1891. gr. in-4. 16 pg. av. 1 planche coloriée. 1 40

Cont.: Famintzin, Beitrag zur Symbiose von Algen u. Thieren. Theil II.

Tome 38. No. 1—3. 1890—91. av. 8 planches. M. 12.20.

4121 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersb. gr. in-4. — Nouvelle Série. Tome II: 1891 (4 nrs.). Mark 9

4122 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume II. No. 1. Plymouth 1891. roy. 8. pg. 1—78 w. 4 plates (2 coloured). 4

Cont.: Calderwood, The Plymouth Mackerel Fishery of 1889—90. The head-kidney of Teleostean Fishes (w. pl.). — Cunningham, On the reproduction a. development of the Conger. On some larval stages of Fishes (w. 2 pl.). — Garstang, Report on the Tunicata of Plymouth (w. pl.).

4123 **Versailles.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Médicales de Seine-et-Oise de 1882 à 1885. Tome XIV. Versailles 1891. 8. 52 et 220 pg. av. planches.

4124 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band VI. Heft 2. Wien 1891. Lex. 8. pg. 131—286 u. (Notizen) 89—120 m. 7 Tafeln u. 28 Abbildungen.

Inhalt: Cohen u. Weinschenk, Meteoreisen-Studien. — Kittl, Die Gastropoden der Schichten von St. Cassian der südalpinen Trias I (m. 7 Tfln.). — Koechlin, Krystallographische Untersuchung einiger organischen Verbindungen. — Haberlandt, Ueber Nephrit- u. Jadeitgegenstände aus Centralasien.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

4125 — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 41: Jahrgang 1891. Quartal II. Wien 1891. gr. 8. (Sitzungsberichte) pg. 27—46 u. (Abhandlungen) 315—646 m. 3 Tafeln. Einzelpreis 7.50

Inhalt: Rebel, Beitrag zur Microlepidopterenfauna Dalmatiens. — Redtenbacher, Monographie der Conocephaliden (m. 2 Tfln.). — Rogenhofer, Diagnosen neuer Schmetterlinge des naturhistor. Hofmuseums. — Cobelli, Contribuzione alla Flora micologica della Valle Lagarina. — Heeg, Niederösterreichische Lebermoose. — Heimerl, Desmidiaceae alpinae (c. tab.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4126 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band VIII. No. 3: Vavra, Monographie der Ostracoden Böhmens. Prag 1891. Lex. 8. 4 u. 116 pg. m. 188 Abbildungen. 5.20

Band I—VI, VII No. 3, 4 u. 6, VIII No. 1 (soweit bisher erschienen). 1868—91. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 160.40.

4127 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 10: Handbuch der Physik, herausgeg. v. A. Winkelmann. Liefg. 10: pg. 129—256 (v. Band III) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

4128 **Famintzin, A.,** Beitrag zur Symbiose von Algen und Thieren. Theil II. St.-Petersburg (Mém. Acad.) 1891. gr. 4. 16 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1.40

Theil I. 1889. 36 pg. m. 2 colorirten Tafeln. M. 2.

4129 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En 30 volumes avec 500 planches coloriées et environ 700 planches noires.) Volume XXII: Histoire naturelle des Coléoptères par Kunckel d'Herculais. Tome II (Atlas), partie 2. Paris 1891. gr. in-4. 29 planches coloriées (nos. 26 à 54).

L'ouvrage complet comprendra:

1. Géographie physique et astronomique par Grandidier. 1 volume. — 2. Météorologie et Magnétisme p. Grandidier. 1 vol. — 3. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique p. Grandidier. 2 vols. — 4. Histoire politique, coloniale et commerciale p. Grandidier. 1 vol. — 5. Mammifères p. Milne-Edwards et Grandidier. 6 vols. — 6. Oiseaux

p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 7. Poissons p. Sauvage. 1 vol. — 8. Reptiles p. Grandidier. 1 vol. — 9. Crustacés p. Milne-Edwards; Insectes p. Kunckel d'Herculais, Lucas, Mabille, Oustalet, de Saussure; Annélides p. Vaillant. 6 vols. — 10. Mollusques terrestres et fluviatiles p. Crosse et Fischer. 2 vols. — 11. Plantes p. Baillon. 4 vols. — 12. Géologie et Paléontologie p. Milne-Edwards, Grandidier et Fischer. 1 vol.

L'ouvrage sera publié par livraisons de 7 feuilles de texte avec cartes et dessins pour les 4 premières parties, et par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour les autres. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: 15 francs pour la 6., 20 francs pour la 8. et 9., 12 francs pour les autres.

4130 **Hager, H., Fischer, B., und Hartwich, C.,** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich. 3. Ausgabe (Pharmacopoea Germanica, editio III). Unter Mitwirkung von E. Dieterich, E. Gildemeister, F. Lutze u. A. herausgegeben. (2 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Berlin 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 13: pg. 161—240 (v. Band II). Jede Liefg. Mark 1

4131 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von Bürstenbinder u. K. Stammer. Jahrgang V: 1890. Braunschweig 1891. gr. 8. 15 u. 608 pg. m. 103 Holzschnitten. 11

4132 **Jensen, Ch.,** Die Nordfriesischen Inseln Sylt, Föhr, Amrum und die Halligen sonst u. jetzt. Mit besonderer Berücksichtigung der Sitten u. Gebräuche der Bewohner. Hamburg 1891. gr. 8. 8 u. 302 pg. m. 7 colorirten Tafeln, 1 Karte u. 60 Abbildungen. 12

4133 **Mission Scientifique** au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministre de l'Instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de Milne-Edwards. Partie I: Anthropologie du Mexique par E. T. Hamy. Livraison 3. Paris 1891. gr. in-4. pg. 97—148 av. 4 planches. 18

4134 **Moll, J. W.,** Het slijpen van Microtoom-Messen. (Le ripassage des couteaux de microtome.) (Gent, Bot. Jaarb. 1891.) 8. 16 pg. avec 1 planche. 1

4135 **Naturkunde,** Allgemeine. (9 Bände in 132 Lieferungen.) Leipzig 1891. Lex. 8. m. 129 colorirten Tafeln, 15 Karten u. 4000 Abbildungen. — Liefg. 131 (Pflanzenleben von A. Kerner v. Marilaun. Band II. Liefg. 14): pg. 705—768 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 1

Bis jetzt erschien: Völkerkunde von F. Ratzel. 3 Bände. m. 30 color. Tafeln, 5 Karten u. 1200 Abbildungen. — Der Mensch von J. Ranke. 2 Bände. m. 32 color. Tafeln, 6 Karten u. 991 Abbildungen. — Erdgeschichte von M. Neumayr. 2 Bände. m. 27 color. Tafeln, 4 Karten u. 916 Abbildungen. — Pflanzenleben v. A. Kerner v. Marilaun. Band I. m. 20 color. Tafeln u. 553 Abbildungen. — Jeder Band, in Halbfranz gebunden, M. 16.

4136 **Pizzetta, J.,** Galerie des Naturalistes. Histoire des Sciences Naturelles depuis leur origine jusqu'à nos jours. Paris 1891. 8. 7 et 397 pg. av. portraits.

4137 **Revue Biologique** du Nord de la France publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année III. No. 11. Août 1891. Lille. gr. in-8. pg. 405—448 avec 1 planche (no. 10).

Sommaire: Saint-Remy, G., Synopsis des Trematodes monogénèses (av. planche). — Bujor, P., Contribution à l'étude de la métamorphose de l'Ammocoetes branchialis en Petromyzon Planeri (suite). — Moniez, R., Sur une question de priorité à propos de l'Eremoeus Fockeui Mz. (E. minimus Berl.). — Cours de Chimie physiologique (Prof. Lambling). Leçon recueillie par E. Deroide (Notions générales sur les mutations de matières et les transformations de l'énergie chez les êtres vivants). — Chronique: Le Yacht Princesse Alice à Boulogne.

Prix du volume complet: M. 9.

4138 **Rubner, M.,** Lehrbuch der Hygiene. Systematische Darstellung der Hygiene u. ihrer wichtigsten Untersuchungsmethoden. 4. Auflage. (In 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. m. 260 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—80. Jede Liefg. 2

4139 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band VII. Heft 2. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 169—327. Mark 4
Inhalt: Higier, Experimentelle Prüfung der psychophysischen Methoden im Bereiche der Raumsinnes der Netzhaut. — Wundt, Zur Frage des Bewusstseinsumfanges. u. a.
Band VIII. Heft 1. M. 4.

4140 **Ule, O.,** Die Erde und die Erscheinungen ihrer Oberfläche. Eine physische Erdbeschreibung, nach E. Reclus. 2., umgearbeitete Auflage von W. Ule. (In 15 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Karten u. Abbildungen. — Liefg. 4 u. 5: pg. 129—208. Jede Liefg. 0 60

4141 **Van Heurck, H.,** Le Microscope, sa construction, son maniement; la Technique microscopique en général; la Photomicrographie; le passé et l'avenir du Microscope. 4. édition, entièrement refondue et considérablement augmentée. Anvers 1891. gr. in-8. 330 pg. av. 1 planche et 227 figures. 7

4142 **Zeitschrift** für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band X. Heft 3. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 3 u. 367—528 m. 3 Tafeln u. 12 Abbildungen. 6
Inhalt: Smith, Zur Kenntniss der amerikanischen Schweineseuche. — Knüppel, Erfahrungen der englisch-ostindischen Aerzte betreffs der Choleraätiologie besonders seit dem Jahre 1883 (m. 3 Tfln.). — Laser, Ueber das Verhalten der Typhusbacillen, Cholerabacterien u. Tuberkelbacillen in der Butter. etc.
Band X, jetzt vollständig, 531 pg. m. 7 Tafeln. M. 18. — Band I—IX. 1886—90. m. 55 Tafeln. M. 159.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4143 **Agassiz, A.,** Three Letters on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico and in the Gulf of California, carried on by U. S. Fish Commission Steamer Albatross. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) June 1891. roy. 8. 16 pg. 1 50

4144 **Albatross.** — Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. XX. Dall, W. H., On some new or interesting West American Shells obtained from the Dredgings of the „Albatross" in 1888, and from other sources. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 19 pg. with 3 plates. 2
I—XIX. 1889—91. 433 pg. w. 15 plates. M. 25.80.

4145 **Arbeiten** auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. Baumgarten. Band I. Heft 1. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 1—222 m. 10 theilweise colorirten Tafeln. 10
Inhalt: Baumgarten, Ueber die Nabelvene des Menschen und ihre Bedeutung für die Circulationsstörung bei Lebercirrhose (m. 10 Tfln.). — Alexander-Lewin, Zur Histologie der acuten bacteriellen Entzündungen. — Burginsky, Ueber die pathogene Wirkung des Staphylococcus aureus auf einige Thiere. — Beck, Die Fäulnissbacterien der menschlichen Leiche. u. a. m.

4146 **Franck, L.,** Handbuch der Anatomie der Hausthiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. 3. Auflage, durchgesehen und ergänzt von P. Martin. (In 6—7 Lieferungen.) Stuttgart 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—160. Jede Liefg. 4

4147 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 93. London, May 1891. roy. 4. w. 4 coloured plates.
Cont.: Terrestrial a. fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 81—96 w. plate 2 a. 3. — Arachnida Araneida by O. P. Cambridge. plate 9. — Coleoptera. Volume VI, part 1, supplement (Phytophaga)

by M. Jacoby. pg. 257—264; Vol. VII (Erotylidae etc.) by H. S. Gorham. pg. 153—160. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. pg. 449—490 w. plate 37. — Diptera. Vol. II by F. M. van der Wulp. pg. 225—248.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

4148 **Journal** of Comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick. Vol. I. part 2. June 1891. Cincinnati. roy. 8. pg. 107—200, 19—24, with plates 10—16.

Cont.: Turner, C. H., Morphology of the Avian Brain (cont.). (w. 3 plates). — Pemberton, H. R., Recent investigations on the structure and relations of the Optic Thalami. — Herrick, C. L., Contributions to the comparative Morphology of the Central Nervous System: Topography and Histology of the Brain of certain Ganoid Fishes. (w. 4 plates).

Price per annum: M. 15.

4149 **Meinhold's** Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Lieferung 13. Dresden 1891. 5 Farbendrucktafeln in gr. fol. Jede Liefg. Mark 5

Inhalt: Käfer (2 Tafeln). Schmetterlinge (2 Tafeln). Netzflügler.

4150 **Metzger, A.**, Zur Fauna von Helgoland. (Nachträge zu Dalla Torre.) (Jena, Zool. Jahrb. 1891.) gr. 8. 13 pg. 1

4151 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VIII. Heft 8. Leipzig gr. 8. pg. 289—336 m. 2 Tafeln in 4. 10

Inhalt: Nicolas, Contribution à l'étude des Cellules glandulaires I: Les éléments des canalicules du rein primitif chez les Mammifères (contin.). — Russo, Ricerche citologiche sugli elementi seminali delle Ophiureae (spermatogenesi-oogenesi; morfologia dell 'apparecchio riproduttore) (c. 2 tavole). — Stocquart, Note sur le poids et les dimensions du Foie chez l'Enfant.

Band VIII. Heft 1—7. m. 22 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 64.

4152 **Olivier, E.**, Faune de l'Allier, ou catalogue raisonné des animaux sauvages observés jusqu'à ce jour dans ce département. Vol. II. Annelés. partie 2: Orthoptères. Moulins 1891. 8. 30 pg. 1 20

Vol. I: Vertébrés, av. supplément. 1880—84. 84 et 26 pg. M. 4.20. — Vol. II: Annelés, partie 1. Coléoptères. 1890. 375 pg. M. 6.

4153 **Waite, E. R.**, Vertebrates of the western Ainsty (Yorkshire). Leeds (Naturalist) 1891. 8. 34 pg. 1 50

Homo.

4154 **Alsberg, M.**, Anthropologie, mit Berücksichtigung der Urgeschichte des Menschen, allgemeinfasslich dargestellt. 2. Auflage. Stuttgart 1891. gr. 8. 5 u. 407 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt), 2 Karten u. 154 Abbildungen. 6

4155 **Anderson, E. L.**, The universality of Man's appearance, and Primitive Man. Edinburgh 1891. 8. 28 pg. 0 60

4156 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Abtheilung I: Von der ältesten Zeit bis um das Jahr 1500 n. Chr. 2. Auflage. (In 6 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. 315 Holzschnitten. — Liefg. 2: pg. 177—352. Jede Liefg. 5

Abtheilung II erscheint in 1. Auflage nach Abschluss von Abtheilung I.

4157 **Codrington, R. H.**, The Melanesians. Studies in their Anthropology and Folk-Lore. Oxford 1891. 8. 16 a. 420 pg. w. 1 frontispiece, 1 map a. 32 illustrations. cloth. 16 80

4158 **Collins, F. H.**, The diminution of the Jaw in the Civilized Races, an effect of disuse. London 1891. 8. 0 60

4159 **Haberlandt, M.**, Ueber Nephrit- und Jadeitgegenstände aus Centralasien. Wien (Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 14 pg. m. 10 Abbildungen. 0 80

4160 **Landois, L.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen einschliesslich der Histologie und mikroskopischen Anatomie. 7., vielfach verbesserte u. vermehrte Auflage. Wien 1891. gr. 8. 16 u. 1087 pg. m. 356 Holzschnitten. 22

4161 **Meli, R.**, Elenco bibliografico delle più importanti pubblicazioni in cui trovasi fatta parola dei manufatti e specialmente delle terrecotte rinvenute nelle dejezioni vulcaniche del Lazio. Roma 1890. in-8. gr. 32 pg. Mark 2

4162 **Ploss, H.**, Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 3. Auflage nach dem Tode des Verfassers bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (2 Bände in 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 193—320 (v. Band II). Jede Liefg. 2 40

4163 **Rüdinger, R.**, Ueber die Umbildung der Lieberkühn'schen Drüsen durch die Solitärfollikel im Wurmfortsatz des Menschen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1891. 8. 18 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

Aves.

4164 **Bonomi, A.**, Materiali per l'Avifauna Tridentina. Rovereto 1891. 8. 36 pg. 1 50

4165 **Couvreur, E.**, Influence du Pneumogastrique sur les phénomènes mécaniques et chimiques de la Respiration chez les Oiseaux. Lyon (Ann. Soc. Linn.) 1891. gr. in-8. 27 gg.

4166 **Frivaldszky, J.**, Aves Hungariae. Enumeratio systematica Avium Hungariae cum notis brevibus biologicis, locis inventionis virorumque a quibus oriuntur. E mandato commissionis Hungaricae secundi Ornithologorum universalis congressus. Budapestini (et Berolini apud R. Friedländer et fil.) 1891. in 8.-maj. 197 pg. cum 1 tabula colorata et 9 figuris. 6

4167 **Madarász, J. v.**, Erläuterungen zu der aus Anlass des II. internationalen Ornithologen-Congresses zu Budapest veranstalteten Ausstellung der Ungarischen Vogelfauna. Im Namen des ungarischen Ausstellungs-Comités zusammengestellt, mit Skizzen von G. v. Vastagh. Budapest (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. 8. 124 pg. mit 15 Zinkographien u. 1 Plan. 4

4168 **Newton, A.**, Fossil Birds. From the forthcoming Dictionary of Birds. Delivered before the 2. international Ornithological Congress on the 18. Mai 1891. Budapest (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. roy. 4. 15 pg. 3

4169 **Parker, W. K.**, On the Morphology of a Reptilian Bird, Opisthocomus cristatus. (London, Trans. Zool. Soc.) 1891. roy. 4. 43 pg. w. 4 plates. 15

4170 **Petényi.** — O. Herman, J. S. v. Pétenyi, der Begründer der wissenschaftlichen Ornithologie in Ungarn 1799—1855. Ein Lebensbild unter Mitwirkung von J. v. Madarász, St. v. Chernel u. G. v. Vastagh. Budapest (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. gr. 4. 138 pg. m. 1 Portrait u. 1 color. Tafel. 15

Inhalt: Widmung. Zur Vorgeschichte der Ornithologie in Ungarn. Petényi's Lebenslauf. Der Rothfussfalke. Petényi's Werke wissenschaftlich beurtheilt. Aus Petényi's Briefschaften. Petényi's ornithologische Schriften.

4171 **Sclater, Ph. L.**, The geographical distribution of Birds; an address delivered before the second international Ornithological Congress at Budapest, May 1891. Budapest (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. 8. 45 pg. 1 50

4172 **Sharpe, R. B.**, A review of recent attempts to classify the Birds. An address delivered before the second ornithological Congress on the 18th of May, 1891. Budapest (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. roy. 8. 90 pg. with 12 plates, partly in folio. 7 50

Reptilia et Amphibia.

4173 **Banzer, A.**, Die Kreuzotter; ihre Lebensweise, ihr Biss und ihre Verbreitung, mit besonderer Berücksichtigung ihres Vorkommens in Bayern. München 1891. gr. 8. 48 pg. m. 1 Karte. 1 60

4174 **Héron-Royer**, Notices sur les Moeurs des Batraciens. Fascicule V. Angers (Bull. Soc. d'Et. sc.) 1891. gr. in-8. pg. 199—231. 2

Fascicule I—IV. 1885—90. av. 2 planches. M. 8.50.

4175 **Mitsukuri, K.**, Contributions to the Embryology of Reptilia. II: On the Foetal Membranes of Chelonia. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 53 pg. with 10 plates in folio (5 coloured). 9

I: On the formation of the Germinal Layers in Chelonia. 1887. 36 pg. with 4 plates in folio. M. 6.

4176 **Seeck, O.**, Ueber die Hautdrüsen einiger Amphibien. Dorpat 1891. gr. 8. 72 pg. m. 1 Tafel. 2

Pisces.

4177 **Borne, M. v. d.,** Der amerikanische Zwergwels (Small Cat-Fish) und der Fleckenwels (Spotted Cat-Fish) in Deutschland. 2. Auflage. Neudamm 1891. gr. 8. 12 pg. Mark 0 80

4178 **Calderwood, W. L.,** The Head Kidney of Teleostean Fishes. (London, Journ. Mar. biol. Ass.) 1891. roy. 8. 4 pg. with plate. 1 50

4179 **Cunningham, J. T.,** On the reproduction and development of the Conger. (London, Journ. Mar. biol. Ass.) 1891. roy. 8. 17 pg. with figures. 1 50

4180 — On some larval stages of Fishes. (London, Journ. Mar. biol. Ass.) 1891. roy. 8. 7 pg. with 2 coloured plates. 3

Insecta.

4181 **Aurivillius, Chr.,** Die mit Oxyopisthen Thomson verwandten afrikanischen Gattungen der Calandriden. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1891.) 8. 11 pg. mit 9 Figuren. 1 20

4182 **Butler, A. G.,** Illustrations of typical Specimens of Lepidoptera Heterocera in the Collection of the British Museum. Part VIII: The Lepidoptera Heterocera of the Nilgiri District by G. F. Hampson. London 1891. roy. 4. 4 a. 144 pg. w. 18 coloured plates. cloth. 42

Part I—VII. 1877—89. w. 138 coloured plates. cloth. M. 321. (Some parts out of print).

4183 **Croissandeau, J.,** Etude sur les Bythinus Gallo-Rhénanes et Corses et description de plusieures espèces nouvelles. Paris (Coléoptériste) 1891. 8. 16 pg. av. 1 planche. 1 80

4184 Le **Frelon,** journal d'Entomologie rédigé par J. Desbrochers des Loges. Chateaureaux. 8.

Paraissant tous les mois depuis Avril 1891. — Juillet Nr. 4. — Abonnement annuel M. 6.

Hampson, Lepidoptera Heterocera of the Nilgiri District — see Butler No. 4182.

4185 **Hofmann, E.,** Die Raupen der Schmetterlinge Europas, deren Nahrungspflanzen und Eier. (In 20—22 Lieferungen.) Stuttgart 1891. 4. m. 1500 colorirten Abbildungen auf ca. 44 Tafeln. — Liefg. 10 u. 11: pg. 65—80 m. 4 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Von demselben Verfasser erschien:
Die Schmetterlinge Europas. 1886. 4. 236 pg. m. 72 colorirten Tafeln. M. 22, gebunden M. 25.

4186 **Kunckel d'Herculais,** Histoire naturelle des Coléoptères de Madagascar. Tome II (Atlas), partie 2. Paris 1891. gr. in-4. 29 planches coloriées (nos. 26 à 54).

Parû jusqu'à présent: Tome II (Atlas), partie 1. 1887. 25 planches coloriées. — Il faut s'abonner à l'ouvrage complet: Histoire naturelle des Crustacés, Insectes et Annélides par Milne-Edwards, Kunckel d'Herculais, Lucas, Oustalet, de Saussure et Vaillant (6 volumes); prix de souscription de chaque livraison (5 planches avec le texte correspondant) francs 20.

Olivier, Faune de l'Allier. Orthoptères — voir No. 4152.

4187 **Rebel, H.,** Beitrag zur Mikrolepidopteren-Fauna Dalmatiens. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1891. gr. 8. 30 pg. 1 20

4188 **Redtenbacher, J.,** Monographie der Conocephaliden. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1891. gr. 8. 248 pg. m. 2 Tafeln. 7

4189 **Riley, C. V.,** Report of the Entomologist (of the U. S. Department of Agriculculture) for 1890. Washington 1891. 8. 28 pg. with 7 plates. 2

Cont.: Investigation on Heliothis armigera — Larva of Nephelodes violans — Haematobia serrata — new Jceryas — Lecanium oleae — Anisota rubicunda — Ceratitis capitata — Macrodactylus subspinosus — etc.

4190 **Rogenhofer, A. F.,** Diagnosen neuer Schmetterlinge des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1891. gr. 8. 4 pg. 0 50

4191 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1891. 4. — Part XVII: 3 coloured plates w. 10 pg. of text. Each part 8

Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies, complete in 5 volumes. 1856—76. roy. 4. w. 300 coloured plates. half bound morocco. M. 540.

4192 **Smith, J. B.,** Notes on some Noctuidae, with descriptions of new Genera and Species. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1891.) roy. 8. 33 pg. with 1 plate. 2,50

4193 — The Rose-chafer or „Rosebug" (Macrodactylus subspinosus). (New Jersey Agricult.-Coll. Experiment Station. No. 82.) New Brunswick, July 1891. 8. 40 pg. with 10 illustrations. Mark 1

4194 **Thomson, C. G.,** Opuscula Entomologica. Fasciculus XV. Lundae 1891. 8. pg. 1535—1656. 7,20

Preisberichtigung der Anzeige Nr. 3313.
Fasciculi I—XIV. 1869—90. 1534 pg. M. 51.50.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

4195 **Berlese, A.,** Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Fascicolo 60. Padova 1891. in-8. gr. 10 tavole (6 colorate) con testo. Ogni fascicolo 3,80

Fascicoli 1—59. 1882—91. c. 590 tavole colorate. M. 224.20.

4196 **Canestrini, G.,** Abbozzo del Sistema Acarologico. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1891. 8. 29 pg. 1,50

4197 **Kraepelin, K.,** Revision der Skorpione. I. Die Familie der Androctonidae. Hamburg (Jahrb. d. Hamb. wiss. Anst.) 1891. gr. 8. 144 pg. mit 2 Tafeln. 7

4198 **Parker, G. H.,** The Compound Eyes in Crustaceans. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) May 1891. roy. 8. 96 pg. with 10 plates. 10

4199 **Richard, J.,** Sur les Entomostracés de Lac Balaton. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 3 pg. 0,50

4200 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 6 a. 7: Phoxocephalidae a. Pontoporeiidae. Christiania 1891. roy. 8. pg. 121—160 w. 16 plates. 5

Part 1—5: Hyperiidae, Orchestiidae a. Lysianassidae. 1890—91. w. 40 plates M. 12.50.

4201 **Vavra, W.,** Monographie der Ostracoden Böhmens. Prag (Arch. nat. Landesdurchforsch.) 1891. Lex. 8. 4 u. 116 pg. m. 188 Abbildungen. 5,20

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4202 **Baillon, H.,** Dictionnaire de Botanique. Avec la collaboration de J. de Seynes, J. de Lanessan, E. Mussat, W. Nylander, E. Tison, E. Fournier, J Poisson, L Soubeiran, H. Bocquillon, G. Dutailly, E. Bureau, H. A. Weddel etc. Tome III. (Haagdorn-Ryzic). Paris 1891. gr. in-4. avec gravures et planches coloriées. 38

Tome I, II. M. 84.

4203 **Bericht,** Elfter, des Botanischen Vereines in Landshut über die Vereinsjahre 1888 u. 1889. Landshut 1889. 8. 40 u. 175 pg. m. 1 Tafel. 6,50

Inhalt: Allescher, Verzeichniss in Südbayern beobachteter Pilze: Basidiomyceten, Nachtrag II, u. Gymnoasceen u. Pyrenomyceten, Nachtrag I. Verzeichniss der bisher in Südbayern beobachteten Peronosporaceen. — Braun, Ueber einige in Bayern u. dem Herzogthume Salzburg wachsende Formen der Gattung Rosa (m. Tfl). — Progel, Flora des Amtsbezirkes Waldmünchen II: Nachträge u. Berichtigungen. — Woerlein, Viola Cafischii n. sp. nebst Bemerkungen über die Bestimmung u. das Vorkommen einiger Veilchenarten in Bayern.

4204 **Bocquillon-Limousin, H.,** Matière médicale. Etude des Plantes des Colonies Françaises. Partie I: Plantes alexitaires des Colonies Françaises de l'Amérique. Paris 1891. 74 pg. av. figures.

4205 **Dymock, W., Warden, C. J. H., and Hooper, D.,** Pharmacographia Indica. History of the principal Drugs of vegetable origin, met with in British India. Part 4 (volume II, part 2). Bombay 1891. 8. pg. 6 a. 305—643. 10,80

The complete work, 2 volumes in 4 parts, 1890—91. 606 a. 649 pg. M. 44,60.

4206 **Heyer, C.**, Der Waldbau oder die Forstproductenzucht. 4. Auflage, in neuer Bearbeitung herausgegeben von R. Hess. 1. Hälfte. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—320 m. 286 Holzschnitten. Mark 4

4207 **Kerner v. Marilaun, A.**, Pflanzenleben. (In 2 Bänden.) Leipzig 1891. Lex. 8. m. 40 colorirten Tafeln u. 1000 Abbildungen. — Lieferung 28 (Band II: Geschichte der Pflanze. Liefg. 14): pg. 705—768 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 1
Band I: Gestalt u. Leben der Pflanze. 1887. 754 pg. m. 20 color. Tafeln u. 553 Abbildungen. In Halbfranzband. M. 16.

4208 **Linnean Society** of London, Journal. — Botany. No. 176. (Vol. 26 part IV.) London, July 30. 1891. 8. pg. 317—396 with 2 plates. 3.20
Cont. Forbes, F. B., and Hemsley, W. B., Enumeration of the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong. Part 10.

4209 **Schlechtendal, D. H. R. v.**, Die Gallbildungen (Zoocecidien) der deutschen Gefässpflanzen. Eine Anleitung zur Bestimmung derselben. Zwickau (Jahresb. Ver. f. Naturk.) 1891. 8. 122 pg. 2

Cryptogamae.

4210 **Cavara, F.**, Un altro Parassita del Frumento (la Gibellina cerealis Pass.). Torino 1891. in-8. gr. 7 pg. con 1 tavola colorata. 0.50

4211 — Funghi pomicoli. Contribuzione II. Firenze (Agricolt. It.) 1891. 8. 15 pg. 1

4212 **Cobelli, R.**, Contribuzione alla Flora micologica della Valle Lagarina. (Vienna, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1891. 8. 4 pg. 0.50

4213 **Fraenkel, C.**, Text-book of Bacteriology. Translated a. edited by J. H. Linsley. London 1891. roy. 8. 376 pg. cloth. 21

4214 **Fränkel, C., und Pfeiffer, R.**, Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. (In 12—15 Lieferungen). Berlin 1891. gr. 8. 120—150 mikrophotogr. Abbildungen mit Erläuterungen. — Liefg. 11 (Typhusbacillus, Proteus vulgaris, Friedländer's u. Fraenkel's Pneumococcus, Pfeiffers Kapselbacillus): 5 photogr. Tafeln (Nr. 52—56) m. Erläuterungen. Jede Liefg. 4
Fränkel, Grundriss der Bakterienkunde. 3. Auflage. 2. Abdruck. 1891. 523 pg. M. 10.

4215 **Istvánffi, J. v.**, Kitaibel herbariumának Algái (Les Algues du herbier Kitaibel). (Budapest, Termesz. Füz.) 1891. gr. in-8. — En langue hongroise avec resumé français. 1.50

4216 — Adatok a gombák etc. (Etudes rélatives à l'anatomie et la physiologie des Champignons). (Budapest, Termesz. Füz.) 1891. gr. in-8. avec 2 planches. — En langue hongroise avec resumé français. 2

4217 **Giard, A.**, Nouvelles recherches sur le Champignon parasite du Hanneton vulgaire (Isaria densa Link). (Paris, Cptes-r. Soc. Biol. 18. Juillet 1891.) gr. in-8. 4 pg. 0.60

4218 — Sur les Cladosporiées entomophytes, nouveau groupe de Champignons parasites des Insectes. (Paris, Cptes-r. Ac. 29. Juni 1891.) 4. 4 pg. 0.50

4219 **Heeg, M.**, Niederösterreichische Lebermoose. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1891. gr. 8. 7 pg. 0.60

4220 **Heimerl, A.**, Desmidiaceae alpinae. (Vindobonae, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1891. 8. 23 pg. c. 1 tabula. 1.50

4221 **Kahle, K.**, Essbare Pilze und ihre Verwerthung im Haushalte. Jena 1891. 8. 112 pg. m. 4 Abbildungen. cart. 1.60
Dazu als Anschauungsmittel: Die Weise-Kahle'schen Pilzmodelle, getreu nach der Natur aus Terralith dargestellt. 16 Nrn. M. 35, jede Nr. einzeln M. 2,50. Bisher erschien Nr. 1—5, 8, 11, 15 (Steinpilz, Kapuzinerpilz, Eierpilz, gemeine od. Spitzmorchel, Champignon mit dem knolligen Blätterschwamm, echter Reizker, Habichtsschwamm, breite Morchel mit der Lorchel).

Florae.

4222 **Bonnet, E.**, Itinéraire botanique d'une Ambassade française au Maroc. (Paris, Journ. de Bot. 1891.) gr. in-8. 10 pg. 1

4223 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Vol. I. No. 4. Washington, Juni 30. 1891. 8. pg. 91—127 with 10 plates (nr. 2—11). 4

Cont.: Rose, J. N., List of Plants collected by E. Palmer in 1890 in Western Mexico and Arizona, at Alamos and in Arizona.
Vol. I. No. 1—3. 1890. w. 1 plate. M. 3,70.

4224 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Vol. II. No. 1. Washington, June 27. 1891. roy. 8. pg. 1—152 and 1—4, with 1 plate. Mark 5
Cont.: Coulter, J. M., Manual of the Phanerogams and Pteridophytes of Western Texas. Polypetalae.

4225 **Coulter, J. M.**, Manual of the Phanerogams and Pteridophytes of Western Texas. Polypetalae. Washington (Contr. U. S. Nat. Herb.) June 27. 1891. roy. 8. 152 and 4 pg. with 1 plate. 5

4226 **Forbes, F. B., and Hemsley, W. B.**, An Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. Part 10. (Vol. II. part 4.) London (Linn. Soc. Journal) July 30. 1891. 8. pg. 317—396 with 2 plates (nr. 7. 8). 3 20
Part 1—9. (Vol. I. II, 1—3) 1886—90. M. 37,50.

4227 **Gillot, X.**, Herborisations dans le Jura central: Val de Travers, Creux-du-Van, tourbières des Ponts et de la Brévine. Lyon 1891. gr. in-8. 83 pg. 4 50

4228 **Hoffstad, O. A.**, Norsk Flora. Bergen 1891. 8. 32 u. 222 pg. gebunden. 3 80

4229 **Karsten, H.**, Abbildungen zur Deutschen Flora H. Karsten's, nebst den ausländischen medicinischen Pflanzen und Ergänzungen, für das Studium der Morphologie und Systemkunde. Herausgegeben von R. Friedländer u. Sohn, 1891. 4. 210 pg. mit 709 Abbildungen. 3
In Leinwand gebunden: M. 3 80

4230 **Knuth, P.**, Die Pflanzenwelt der nordfriesischen Inseln. Kiel 1891. gr. 8. 39 pg. 1

4231 **Martius, C. F. Ph. de, Eichler, A. G., et Urban, J.**, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis alienorumque botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum partim icone illustratarum. Fasciculus 109: Malvaceae I, exposuit C. Schumann. Lipsiae 1891. fol. pg. 251—456 c. 30 tabulis aeneis. 40
Fasciculi 1—108. 1840—90. c. permultis tabulis. M. 3551.

4232 **Rouy, G.**, Annotations aux Plantae Europaeae de M. K. Richter. Fascicule I. Paris (Bull. Soc. Bot. Fr.) 1891. 8. 21 pg. 1 20

4233 **Schneider, L.**, Beschreibung der Gefässpflanzen des Florengebiets von Magdeburg-Bernburg-Zerbst. Mit einer Uebersicht der Boden- u. Vegetationsverhältnisse. 2., berichtigte u. vermehrte Auflage. Magdeburg 1891. 8. 3
in Leinenband 3 50

4234 **Seboth, J.**, Alpine Plants painted from nature. With text by F. Graf a. an introduction on the cultivation of Alpine Plants by J. Petrasch. Edited by A. W. Bennett. New edition. 4 volumes. London 1891. 12. w. about 400 coloured plates. cloth. 102 50

4235 **Velenovsky, J.**, Flora Bulgarica. Descriptio et enumeratio systematica Plantarum vascularium in principatu Bulgariae sponte nascentium. Pragae 1891. 8. maj. 9 et 676 pg. 20

4236 **Wünsche, O.**, Excursionsflora für das Königreich Sachsen und die angrenzenden Gegenden. Die höheren Pflanzen. 6., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1891. 8. 28 u. 468 pg. 4
in Leinenband 4 50

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Neilreich, A., Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen, nebst einer pflanzengeographischen Uebersicht. 2 Theile. 1866—70. gr. 8. (Ladenpreis 14 Mark.) Ermässigter Preis 6 Mark.

Krebs, F. L., Vollständige Beschreibung und Abbildung der sämmtlichen Holzarten, welche im mittleren und nördlichen Deutschland wild wachsen. 1846. folio mit 150 colorirten Tafeln. (Ladenpreis 113 Mark.) Ermässigter Preis 36 Mark.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

4237 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz. Lieferung 31: Du Pasquier, Ueber die fluvioglacialen Ablagerungen der Nordschweiz (ausserhalb der inneren Moränenzone). Bern 1891. 4. 8 u. 40 pg. m. 2 Karten u. 1 Profiltafel. Mk. 660

4238 **Boletin** de la Comision del Mapa Geologico de Espana. Tomo XV. (Anno 1889). Madrid 1890. gr. in-8. 14, 175, 121, 102 et 91 pg. avec 18 planches et 2 cartes géologiques. 28

Cont: Mallada, L., Reconocimiento geografico y geologico de la provincia de Tarragona. — Centeno, Rosario y Sales, de Vera y Gomez, Memoria descriptiva de los manantiales minero-medicinales de la isla de Luzon. — Estudios relativos al terremoto ocurrido en Andalucia el 25. de Dic. 1884. — Colecciones geologicas: Catalogo de una de rocas, formada p. D. de Cortazar.

4239 **Edinburgh Geological Society**, Transactions. Vol. VI, part 2. Edinburgh 1890. 8. 6

4240 **Manchester Geological Society**, Transactions. Vol. 21, part 2—6. Manchester 1890—91. 8.

4241 **Memoirs** of the Geological Survey of India. Vol. 24 part II.: Physical Geology of the Sub-Himalaya of Garhwal and Kumaun. Calcutta 1890. roy. 8. 6

4242 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. Herausgegeben im Auftrage des Ministeriums des Innern. Band II. Heft 2. Heidelberg 1891. Lex. 8. pg. 139—343 m. 1 geologischen Karte, 8 Tafeln (2 colorirt) u. 24 Abbildungen. 10

Inhalt: Schalk, Die geologischen Verhältnisse der Bahnstrecke Weizen-Immendingen mit besonderer Berücksichtigung der zwischen Füetzen u. Zollhaus entstandenen Braunjura-Aufschlüsse (m. 1 geol. Karte u. 2 Tfln.). — Sauer, Der Granitit von Durbach im nördlichen Schwarzwalde u. seine Grenzfacies von Glimmersyenit (Durbachit). — Futterer, Die Ammoniten des mittleren Lias von Oestringen (m. 6 Tfln.).

Band I. 1890—91. 1296 pg. M. 24. — Band II. Heft 1. 1890. m. 4 Lichtdrucktafeln. M. 3.

4243 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Vol. 47, part III. (No. 187.) August 1891. London. 8. Proceedings pg. 167—175, Papers pg. 266—499 with 7 plates (nr. 10—16). 520

Cont.: Harker and Marr, On the Shap Granite and associated Rocks. — Raisin, On the lower Limit of the Cambrian Series in NW. Caernarvonshire. — Lydekker, On a Labyrinthodont Skull from the Kilkenny Coalmeasures. — Lamplugh, On the Drifts of Flamborough Head. — Hobson, On the Igneous Rocks of the South of the Isle of Man. — Penning, On the Geology of the Southern Transvaal. — Bonney and Mc Mahon, On the Crystalline Rocks of the Lizard District.

Palaeontologie.

4244 **Abhandlungen**, Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Kayser. Band V. (Neue Folge. Band I). Heft 4. Jena 1891. gr. 4. pg. 139—186 m. 6 Tafeln u. 1 Abbildung. 10

Inhalt: Schröder, Untersuchungen über silurische Cephalopoden.

Band V. Heft 1—3. 1889—90. m. 23 Tafeln. M. 35. — Band I—IV. Berlin 1882—89. m. 150 Tafeln. M. 251.

4245 **de Boury**, Révision des Scalidae (Scalaires) miocènes et pliocènes d'Italie. Partie II. Paris 1891. 8. 142 pg. avec 1 planche. 460

Partie I. 1890. (184 pg. avec 1 planche). M. 6.50.

4246 **Buckman, S. S.**, Monograph on the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part V. London 1891. 4. pg. 225—256 w. 8 plates. 10

Part I—IV. 1887—90. w. 36 plates. M. 43.

4247 **Duncan, P. M.,** Monograph of the British fossil Corals. Series II. General title-page a. title-pages a. tables of contents of part 2—4. London (Palaeont. Soc.) 1891. 4. 14 pg. Mark 2
The complete work, 2 series (series I by Milne-Edwards a. Haime). 1850—91. w. 121 plates. M. 166.

4248 **Kittl, E.,** Die Gastropoden der Schichten von St. Cassian der südalpinen Trias. Theil I. Wien (Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. pg. 1—97 m. 7 Tafeln. 12

4249 **Koken, E.,** Neue Untersuchungen an tertiären Fisch-Otolithen II. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1891. gr. 8. 94 pg. mit 10 Tafeln. 8
I. 1888. 32 pg. m. 3 Tafeln. M. 2,50.

4250 **Krause, P. G.,** Die Decapoden des norddeutschen Jura. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1891. gr. 8. 55 pg. mit 4 Tafeln. 4

4251 **Meli, R.,** Sopra i resti fossili di un grande Avvoltoio (Gyps) racchiuso nei Peperini Laziali. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1889. in-8. gr. 57 pg. 250

4252 **Newton, A.,** Fossil Birds. From the forthcoming 'Dictionary of Birds.' Delivered before the second international Ornithological Congress on the 18. May 1891. Budapest (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. roy 4. 15 pg. 3

4253 **Nicholson, H. A.,** Monograph of the British Stromatoporoids. Part III: Description of the species, continuation. London (Palaeont. Soc.) 1891. 4. pg. 159—202 w. 6 plates. 9
Part I a. II (General introduction; description of the species). 1886—89. w. 19 plates. M. 23.

4254 **Palaeontographical Society.** Volume 44 (issued for 1890). London 1891. 4. 194 pg. w. 31 plates. boards. 24
Cont.: Nicholson, Monograph of the British Stromatoporoids III (w. 6 pl.). — Sladen, Monograph on the British fossil Echinodermata from the cretaceous formation. Vol. II (Asteroidea), part 1 (w. 8 pl.). — Buckman, Monograph on the Inferior Oolite Ammonites of the British Isles V (w. 8 pl.). — Whidborne, Monograph of the Devonian Fauna of the South of England III (w. 9 pl.). — Duncan, Monograph of the British fossil Corals. Series II. General title-page a. title-pages a. contents to part 2—4.

4255 **Peron, A.,** Exploration scientifique de la Tunisie. Paléontologie: Description des Mollusques fossiles des terrains crétacés de la région Sud des Hauts Plateaux de la Tunisie. Partie II. Pélécypodes. Paris 1891. 8. p. 105—327, avec atlas in-fol. de 7 planches. 1850
Partie I. Céphalopodes, Gastéropodes. 1890. M. 18,50.

4256 **Sauvage, H. E.,** Poissons fossiles du Bassin Houiller et Permien d'Autun et d'Epinac. Paris 1891. gr. in-4. 35 pg. av. 5 planches.

4257 **Sayn, G.,** Description des Ammonitides du Barrémien du Djebel-Ouach (Constantine-Algérie.) Lyon 1891. gr. in-8. 78 pg. avec 3 planches. 5

4258 **Schröder, H.,** Untersuchungen über silurische Cephalopoden. Jena 1891. gr. 4. 48 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Abbildung. 10

4259 **Sladen, W. P.,** Monograph on the British fossil Echinodermata from the Cretaceous Formation. Volume II: The Asteroidea. Part 1. London (Palaeont. Soc.) 1891. 4. pg. 1—28 w. 8 plates. 9
Wright, Th., Monograph on the British fossil Echinodermata from the Cretaceous Formation. Vol.I: Echinoidea. 1864—82. w. 87 plates. M.110.

4260 **Whidborne, G. F.,** Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Part III: The Fauna of the limestones of Lummaton, Wolborough, Chircombe Bridge and Chudleigh, continuation. London (Palaeont. Soc.) 1891. 4. pg. 155—250 w. 9 plates. 12
Part I a. II. 1889—90. w. 16 plates. M. 22.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Eichwald, E. v., Geographisch-palaeontologische Bemerkungen über die Halbinsel Mangischlak und die Aleutischen Inseln. 1871. gross-8. mit 20 Tafeln (Abbildungen fossiler Conchylien). (Ladenpreis 9 Mark). Ermässigter Preis 5 Mark.

Geologie.

4261 **Bonney, T. G., and Mc Mahon, C. A.,** Results of an examination of the Crystalline Rocks of the Lizard District. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1891.) 8. 36 pg. with 1 plate. Mark 2,50

4262 **Etudes** des Gîtes minéraux de la France. Bassin Houiller et Permien d'Autun et d'Epinac. Fascicule III: Poissons fossiles par H. E. Sauvage. Paris 1891. gr. in-4. 35 pg. av. 5 planches. 11

Fascicule I: Stratigraphie par Delafond. 1890. av. 1 planche et 1 carte géologique. M. 11. — Fascicule II: Flore fossile, partie 1, par R. Zeiller. 1890. av. atlas de 27 planches. M. 28.

4263 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 81: Section Tharandt von A. Sauer u. R. Beck. Leipzig 1891. 1 colorirte geologische Karte in gr. fol. m. Erläuterung (88 pg.) in gr. 8. Jedes Blatt 3
Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—20, 25—31, 33—36, 41—46, 48, 51—53, 57, 59—64, 69, 75—80, 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 142—148, 151, 154—156 m. 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) m. 85 Erläuterungen. M. 281. 80.

4264 **Gümbel, C. W. v.,** Geologische Bemerkungen über die Thermen von Bormio und das Ortlergebirge. (München, Sitzungsb. Akad.) 1891. 8. 42 pg. m. 4 Abbildungen. 1

4265 **Johnston-Lavis, H. J.,** The South Italian Volcanoes, being the account of an excursion to them made by English and other Geologists in 1889 under the auspices of the Geologists' Association of London, with papers of the different localities by Johnston-Lavis, Platania, Sambon, Zezi a. A. Lavis. Including the Bibliography of the Volcanic Districts. Naples 1891. roy. 8. with 16 plates. 12,50

4266 **Lamplugh, G. W.,** On the Drifts of Flamborough Head. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1891. 8. 48 pg. with 1 plate. 2

4267 **Macfarlane, J.,** American Geological Railway Guide, giving the geological formation along the railroads, with altitude above tide-water, notes on interesting places on the routes a. a description of each of the formations. 2. edition. New York 1891. 8. cloth. 13

4268 **Morton, G. H.,** The Geology of the Country around Liverpool, including the north of Flintshire. 2. edition. London 1891. 8. 287 pg. with 35 illustrations. cloth. 13,50

Mineralogie und Krystallographie.

4269 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Abtheilung I: Von der ältesten Zeit bis um das Jahr 1500 n. Chr. 2. Auflage. (In 6 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. 315 Holzschnitten. — Liefg. 2: pg. 177—352. Jede Liefg. 5

Abtheilung II erscheint in 1. Auflage nach Abschluss von Abtheilung I.

4270 **Cohen, E., und Weinschenk, E.,** Meteoreisen-Studien. Wien (Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 35 pg. 2

4271 **Harker, A., and Marr, J. E.,** The Shap Granite and the associated Igneous and Metamorphic Rocks. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1891. 8. 63 pg. with 3 plates. 3

4272 **Hintze, C.,** Handbuch der Mineralogie. (In 2 Bänden.) Leipzig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 5: pg. 641—800 (v. Band II) m. 37 Abbildungen. Jede Liefg. 5

4273 **Koechlin, R.,** Krystallographische Untersuchung einiger organischen Verbindungen. Wien (Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 10 pg. m. 8 Abbildungen. 0,80

4274 **Kokscharow, N. v.,** Materialien zur Mineralogie Russlands. Band X. Lieferung 3. St. Petersburg 1891. gr. 8. pg. 225—351 m. Figuren. 9,60

Band X, jetzt vollständig, 1888—90. 351 pg. m. Figuren. M. 26,40. — Band 1—IX. 1853—86. m. Atlas v. 93 Tafeln in 4. M. 255.

4275 **Roth, J.,** Die Eintheilung und die chemische Beschaffenheit der Eruptivgesteine. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1891. gr. 8. 42 pg. Mark 2

4276 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XIX. Heft 3. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 209—320 m. 1 Tafel u. 22 Holzschnitten. 6

Inhalt: Karnojitzky, Ueber die optische Anomalie des Berylls. — Fock, Krystallographisch-chemische Untersuchungen X. Ueber die Krystallformen des tetra- u. pentathionsauren Kaliums. — Beckenkamp, Zur Symmetrie der Krystalle II (m. Tfln.). — Klockmann, Mineralogische Mittheilungen aus den Sammlungen der Bergakademie zu Clausthal I: Ueber einige seltene Argentinische Mineralien. — Bäckström, Ueber die Stellung des Langbanit im Mineralsysteme.

Band XIX. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln. M. 12.

Mathematik.

4277 **Busk, C. J.,** Matematiske Opgaver, indeholdende Opgaver fra almindelig Forberedelseseksamen 1886—91 m. fl. Odense 1891. 8. 48 pg. 150

4278 **Coordes, G.,** Kleines Lehrbuch der Landkartenprojektion. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage, bearbeitet von S. Koch. Kassel 1891. 8. m. 70 Holzschnitten. 150

4279 **Dyck, W.,** Ueber die gestaltlichen Verhältnisse der durch eine Differentialgleichung erster Ordnung zwischen zwei Variabeln definirten Curvensysteme. (München, Sitzungsb. Akad.) 1891. 8. 35 pg. m. 4 Tafeln. 150

4280 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von F. Lampe. Band XX: Jahrgang 1888. Heft 3. Berlin 1891. gr. 8. pg. 75 u. 881—1352. 14

Band XX, jetzt vollständig, 1890—91. 15 u. 1352 pg. M. 37.

4281 **Lerch, M.,** Zur Theorie der unendlichen Reihen. Prag (Sitzb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 6 pg. 020

4282 **Lie, S.,** Vorlesungen über Differentialgleichungen mit bekannten infinitesimalen Transformationen, bearbeitet u. herausgegeben von G. Scheffers. Leipzig 1891. gr. 8. 14 u. 568 pg. 16

4283 **Schröder, E.,** Vorlesungen über die Algebra der Logik (exakte Logik). (In 2 Bänden.) Band II. Abtheilung 1. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 13 u. 1—400 m. 30 Figuren. 12

Band I. 1890. 729 pg. m. 47 Figuren. M. 16.

4284 **Schüller, W. J.,** Arithmetik und Algebra für höhere Schulen uud Lehrerseminare, besonders zum Selbstunterricht. In engster Verknüpfung mit der Geometrie zur Versinnlichung der Zahlbegriffe, Theorien, Operationen, Lehrsätze u. Auflösung von Aufgaben systematisch bearbeitet. Leipzig 1891. 8. 16 u. 452 pg. m. zahlreichen Figuren. 4

4285 **Smith, Ch.,** Elementary Algebra. Solutions of the Examples by A. G. Cracknell. London 1891. 8. 254 pg. cloth. 11

Elementary Algebra. 2. edition. 1890. cloth. M. 4,80.

4286 **Tannenberg, W. de,** Sur les Equations aux Dérivées partielles du premier ordre à deux Variables indépendantes qui admettent un groupe continu des transformations. Paris 1891. 4. 152 pg. av. figures. 7

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Lindelöf et Moigno, Leçons du Calcul des Variations. 1861. 8. Preis 5 Mark.

Strauch, G. W., Theorie des sogenannten Variationscalculs. 2. Ausgabe. 2 Bände. (1317 Seiten). 1854. gross-8. mit 6 Tafeln. (Ladenpreis 30 Mark.) Ermässigter Preis 10 Mark.

Physik.

4287 **Bebber, W. J. van,** Die Sturmwarnungen an den Deutschen Küsten. Berlin 1891. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. Mark 1

4288 **Bonel, A.,** Guide pratique de Télégraphie sousmarine. (Notions élémentaires; appareils enrigistreurs électro-magnétiques; miroir; siphon recorder; épreuves électriques; duplex.) Paris 1891. 8. 171 pg. av. 79 figures. 3

4289 **Des Coudres, Th.,** Ueber thermoelektrische Eigenschaften des Quecksilbers. Leipzig 1891. 8. 29 pg. m. 6 Holzschnitten. 1 20

4290 **Doering, O.,** La variabilidad interdiurna de la Temperatura en algunos puntos de la Republica Argentina y de America del Sur en general. V. Variabilidad de la Temperatura en San Juan (Prov. de Buenos Aires). Buenos Aires (Bol. Ac. Nac.) 1890. 8. 58 pg. 1 50

4290a — VI. Variabilidad de la Temperatura en la Ciudad de Cordoba. Buenos Aires (Bol. Ac. Nac.) 1890. 8. 52 pg. 1 50

4291 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von H. Strecker. Jahrgang IV: 1890. Heft 1. Berlin 1891. gr. 8. pg. 1—198. 6

4292 **Galilei, G.,** Untersuchungen und mathematische Demonstrationen über zwei neue Wissenszweige, die Mechanik und die Fallgesetze betreffend. (1638.) Uebersetzt und herausgegeben v. A. v. Oettingen. Theil III: Fünfter u. sechster Tag. Leipzig 1891. 8. 66 pg. m. 23 Figuren. Leinenband. 1 20

Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1890—91. 389 pg. m. 152 Figuren. Leinenband. M. 6,20.

4293 **Jahrbuch,** Deutsches Meterologisches, 1891. Bayern. Beobachtungen der meterologischen Stationen in Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen in Württemberg, Baden u. den Hohenzollernschen Landen, herausgegeben von C. Lang u. F. Erk. München. gr. 4. — Jahrgang XIII: 1891. (4 Hefte.) 18

4294 **Jahrbuch** des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1888. Herausgegeben von H. Mohn. Christiania 1891. gr. 4. 11 u. 102 pg. 3

4294a — Dasselbe für 1889. Christiania 1891. gr. 4. 12 u. 103 pg. 3

4295 **Jahresbericht** des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden, mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen u. der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein u. an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1890. Karlsruhe 1891. gr. 4. 4 u. 125 pg. m. 11 Tafeln. 6

4296 **Lieckfeld, G.,** Der Gasmotor und seine Verwendung in der Praxis. Hannover 1891. gr. 8. 7 u. 190 pg. m. 1 colorirten Tafel u. Abbildungen. 5

4297 **Singer, K.,** Die Witterung in Süd-Deutschland 1861—1890. München 1891. gr. 4. 19 pg. 1 60

4298 **Tomlinson, H.,** The influence of Stress and Strain on the physical properties of Matter. Part III: Magnetic induction (continued). — The internal friction of Iron, Nickel a. Cobalt, studied by means of magnetic cycles of very minute range. London (Philos. Trans.) 1891. 4. 29 pg. w. 2 figures. 1 60

Part I a. II. 1887—88. 40 a. 26 pg. w. 1 plate. M. 4,50.

4299 **Weber, C. L.,** Zur Messung der magnetischen Inclination. (München, Sitzungsgeb. Akad.) 1891. 8. 19 pg. m. 5 Holzschnitten. 0 80

4300 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Breslau 1891. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 10: pg. 129—256 (v. Band III). Jede Liefg. 3 60

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Weber, E. H. und **W.,** Wellenlehre, auf Experimente gegründet; oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten mit Anwendungen auf die Schall- und Lichtwellen. 1825. gross-8. mit Atlas von 18 Kupfertafeln. (Ladenpreis 16 1/2 Mark.) Ermässigter Preis 10 Mark.

Chemie.

4301 **Bunsen, R.,** Untersuchungen über die Kakodylreihe. (1837—43.) Herausgegeben von A. v. Bäyer. Leipzig 1891. 8. 148 pg. m. 3 Figuren. Leinenband. Mk. 180

4302 **Calm, F., und Buchka, K. v.,** Die Chemie des Pyridins und seiner Derivate. Lieferung 2. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 19 u. 241—633. 14
Das jetzt vollständige Werk, 1889—91. 19 u. 633 pg. M. 22,50.

4303 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1890. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin 1891. gr. 8. pg. 145—348 m. Abbildungen. 520
Halbjahr I, jetzt vollständig, 348 pg. M. 8,80.

4304 **Liebig, J.,** Ueber die Constitution der organischen Säuren. (1838.) Herausgegeben von H. Kopp. Leipzig 1891. 8. 86 pg. Leinenband. 140

4305 **Liebig's** Annalen der Chemie. Herausgegeben von H. Kopp, A. W. Hofmann, A. Kekulé, E. Erlenmayer u. J. Volhard. Leipzig. 8. — Band 265—268 (12 Hefte). 24

4306 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band III. Lieferung 19 u. 20. Braunschweig 1891. 4. pg. 1153—1280 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 120
Band I u. II (Aether-Essigsäure). 1886—89. 2039 u. 1947 pg. m. 1116 Holzschnitten. M. 75,60, in 2 Halbfranzbänden. M. 80,80.

4307 **Pasteur, L.,** Ueber die Asymmetrie der natürlich vorkommenden organischen Verbindungen. (1860.) Uebersetzt u. herausgegeben von M. u. A. Ladenburg. Leipzig 1891. 8. 36 pg. Leinenband. 060

4308 **Petersen, E.,** Om nogle Grundstoffers allotrope Tilstandsformer. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skr.) 1891. 4. 50 pg. 2

4309 **Sarles, E.,** Contribution à l'étude des Ptomaïnes. Montpellier 1891. 8. 47 pg.

4310 **Soto y Marrugan, F.,** El Analisis volumétrico y Electrolisis en la determinación del Cobre. Madrid 1890. 4. 127 pg. av. 2 planches. 250

Personalien etc.

Am 9. August feierte Geh.-Reg.-Rath Prof. Dr. **A. W. von Hofmann** in Berlin sein fünfzigjähriges Doctorjubiläum. —

Verstorben: **W. Smith,** bekannter englischer Electriker, der sich hauptsächlich um die Technik der unterirdischen Kabel verdient gemacht, am 7. Juli in Eastbourne. — Dr. **F. E. von Reusch,** früher Professor der Physik an der Universität Tübingen, am 22. Juli zu Stuttgart, 80 Jahre alt. —

Die 64. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte wird vom 21. bis 25. September in Halle abgehalten werden. Als Geschäftsführer fungiren: Prof. Dr. H. Knoblauch und Prof. Dr. E. Hitzig.

Neue Entomologische Lager-Cataloge

von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Zur Ausgabe bereit:

Entomologie II. Lepidoptera. 42 Seiten
die lepidopterologische Litteratur in bisher unerreichter Vollständigkeit enthaltend.

Entomologie III. Hymenoptera, Nevroptera, Orthoptera, Diptera, Hemiptera, Parasita. 50 Seiten.

Der reichhaltigste Special-Catalog.

Diese beiden Cataloge werden auf Verlangen franco übersandt.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien soeben: [74

Abbildungen
zur
Deutschen Flora H. Karsten's
nebst den ausländischen medicinischen Pflanzen und Ergänzungen
für das
Studium der Morphologie und Systemkunde.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn.**

211 Quart-Seiten mit 709 Holzschnitten. **Preis 3 Mark.**
In Leinwandband Mark 3,80.

Inhalt:
Uebersicht des Systems.

I. **Cryptogamae,** Verborgenblühende.
  1. **Thallophytae,** Lagerpflanzen.
  2. **Cormophytae,** Stengelpflanzen.
    A. Seminiferae, Saamentragende.
    B. Sporiferae, Sporentragende.

II. **Phanerogamae,** Sichtbarblühende.
  3. **Nothocarpae** (Gymnospermae z. Thl.) Scheinfrüchtler.
    A. Ecarpidiatae, Fruchtblattlose.
      a) Eleuterospermae, Freisaamige.
      b) Synanthiospermae, Bedecktsaamige.
    B. Carpelligerae, Fruchtblatttragende.
  4. **Teleocarpae** (Angiospermae), Fruchttragende.
    A. Monocotyledones, Einkeimblätterige.
    B. Dicotyledones, Zweikeimblätterige.
      a) Monochlamydeae, Einhüllige.
      b) Dichlamydeae, Zweihüllige.
        Petalanthae, Getheiltkronige.
        Corollanthae, Ganzkronige.

Rheinisches Mineralien-Contor [75

Bonn a. Rh. **Dr. A. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Gegründet 1833.

Preisgekrönt:
Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Krystallmodelle in Holz und Glas, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Mineralien-, Gesteins-, Petrefacten- und Krystallmodell-Sammlungen als Lehrmittel für den naturwissenschaftlichen Unterricht.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten. 

R. Friedländer & Sohn, Verlagsbuchhandlung, in Berlin.

Soeben erschien in unserem Verlage: [76

Anleitung zum Bestimmen der Familien der Phanerogamen.

Von **Franz Thonner.**

VII u. 280 Seiten in klein-Oktav.

Preis **Mark 4,20.** In Calico gebunden **3 Mark.**

„Während viele Floren und andere botanische Handbücher Uebersichten zum Bestimmen der Gattungen, manche sogar der Arten enthalten, findet man, abgesehen von den mittel- und westeuropäischen Floren, fast nirgends Tabellen zum Bestimmen der Familien; dieselben werden vielmehr als bekannt vorausgesetzt, obwohl es ohne eingehende Beschäftigung mit der systematischen Botanik kaum möglich sein dürfte, an einer jeden Pflanze ohne weiteres die Familie zu erkennen, in welche dieselbe gehört. Die wenigen Tabellen zum Bestimmen der Familien aber, die sich nicht blos auf ein kleineres europäisches Gebiet oder auf die grösseren Pflanzenfamilien beschränken, sondern sämmtliche Familien ihrem ganzen Umfange nach umfassen, sind alle älteren Datums und lassen auch in Bezug auf Genauigkeit und Leichtigkeit der Bestimmung meist viel zu wünschen übrig, was sich wohl hauptsächlich aus dem Bestreben nach Kürze und Uebersichtlichkeit erklärt, da dieselben, abweichend von vorliegender Arbeit, in der Regel zugleich den Zweck verfolgen, eine Uebersicht über das natürliche System zu bieten . . . . .“

„Eine weitere Eigenheit vorliegender Anleitung besteht darin, dass, wo es irgend anging, nur solche Merkmale zur Unterscheidung benutzt wurden, welche sich an einer blühenden Pflanze mit freiem Auge erkennen lassen; wenigstens wurde solchen Merkmalen vor den minder leicht erkennbaren der Vorzug gegeben. Es sind also in den meisten Fällen Früchte und Samen zur Bestimmung der Pflanzen nicht erforderlich, während sonst gewöhnlich die Merkmale des Samens, die ja in systematischer Hinsicht allerdings sehr wichtig sind, mit Vorliebe zur Unterscheidung gebraucht werden, so dass solche Tabellen nur dann von Nutzen sind, wenn Blüthe und Frucht zugleich vorliegen, was doch oft genug nicht der Fall ist . . . . .“

Recensionen: siehe unseren „Verlagsbericht No. 1075.“ Es ist darin u. A. gesagt: „Das Werk ist unter den neueren das einzige seiner Art und entspricht ohne Zweifel einem thatsächlichen Bedürfniss.“

R. FRIEDLÆNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [77

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel

Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band X. Heft 1.

Seite 1—186 mit 11 Tafeln (No. 1—11).

Preis 22 Mark.

Inhalt: Dohrn, A., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 16. Ueber die erste Anlage und Entwicklung der Augenmuskelnerven bei Selachiern und das Einwandern von Medullarzellen in die motorischen Nerven. — Wistinghausen, C. v., Untersuchungen über die Entwicklung von Nereis Dumerilii. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Polychaeten. 1. Theil. — Pictet, C., Recherches sur la spermatogénèse chez quelques Invertébrés de la Méditerranée. — Schiemenz, P., Wie bohrt Natica die Muscheln an? — Mayer, P., Ueber das Färben mit Hämatoxylin.

Band		Jahr	Umfang	Preis
Band	I—IX.	1878—1891.	mit 246 Tafeln.	M. 441.
-	I.	1878—79.	592 Seiten mit 18 Tafeln.	M. 29.
-	II.	1880—81.	571 Seiten mit 20 Tafeln.	M. 29 [nicht einzeln].
-	III.	1881—82.	602 Seiten mit 26 Tafeln.	M. 41 [nicht einzeln].
-	IV.	1883.	552 Seiten mit 40 Tafeln.	M. 59.
-	V.	1884.	580 Seiten mit 32 Tafeln.	M. 56.
-	VI.	1885—86.	756 Seiten mit 33 Tafeln.	M. 58.
-	VII.	1886—87.	748 Seiten mit 27 Tafeln.	M. 56.
-	VIII.	1888.	662 Seiten mit 25 Tafeln.	M. 55.
-	IX.	1889—91.	676 Seiten mit 25 Tafeln.	M. 58.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N. W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien, für Deutschland in unserm Commissions-Verlage:

Journal of Morphology.

Edited by [78

C. O. Whitman,

Professor of Animal Morphology, Clark University, Worcester Mass.

With the co-operation of

Edward Phelps Allis jun., Milwaukee.

Volume V. No. 1.

179 pages in roy. 8. with 9 plates in roy. 4. and many woodcuts.

Contents:

Scott, W. B., On the Osteology of Poebrotherium: a Contribution to the Phylogeny of the Tylopoda. 78 pg. with 3 plates.

Platt, J. B., A Contribution to the Morphology of the Vertebrate Head, based on a Study of Acanthias vulgaris. 34 pg. with 3 plates.

Andrews, E. A., Reproductive Organs of Diopatra. 12 pg. with 2 plates.

Playfair Mc Murrich, Contributions on the Morphology of the Actinozoa. III. The Phylogeny of the Actinozoa. 40 pg. with 1 plate.

Mall, F., Development of the Lesser Peritoneal Cavity in Birds and Mammals. 15 pg.

Preis des einzelnen Heftes: 17 Mark.

Subscriptions-Preis für den vollständigen Band (3 Hefte): 45 Mark.

Volume	Pages	Plates	Year	Price
Volume I.	419 pg.	with 17 plates.	1887.	M. 30.
- II.	602 pg.	with 42 plates.	1889.	M. 45.
- III.	502 pg.	with 28 plates.	1889.	M. 45.
- IV.	418 pg.	with 15 plates.	1891.	M. 45.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage: [79

Deutsche Entomologische Zeitschrift

herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden

in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin.

Jahrgang 1891.

Erstes lepidopterologisches Heft.

Redacteur Dr. O. Staudinger.

192 Seiten mit 2 colorirten Tafeln.

Preis 8 Mark.

Inhalt:

Haase, E., Zum System der Tagfalter. Pg. 1—33. — Calberla, H., Verzeichniss der von Herrn Dr. Alphons Stübel in Palästina und Syrien gesammelten Lepidopteren, darunter 3 neue Arten. 33—52. — Sharpe, E. M., On a collection of Lepidoptera from Bangala. 53—60. — Staudinger, O., Neue exotische Lepidopteren. 61—158. Eine neue Parnassius-Form und zwei neue paläarktische Arctia-Arten. 159—162. — Steinert, H., Die Macrolepidopteren der Dresdener Gegend. 163—192.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

140672 NOV 6 '91

1891. — September — No. 18.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4311 **Acireale.** — Atti e Rendiconti dell' Accademia di Scienze, Lettere et Arti dei Zelanti e pp. dello studio di Acireale. Nuova Serie. Volume II: Anno 1890. Acir. 1891. 8. 16 e 123 pg. c. 1 tavola.
Cont.: Biffignandi, A., Le principali proprietà delle grandezze proportionali, novamente esposte. — Nicotra, L., Contributo al comentario diagnostico delle Piante vascolari Siciliane. ecc.

4312 **Bruxelles.** — Annales de la Société belge de Microscopie. Tome 15. Bruxelles 1891. 8. 158 pg. avec figures et 5 planches. Mark 6
Cont.: Wildeman, E. de, Recherches au sujet de l'influence de la température sur la marche, la durée et la fréquence de la Caryocinèse dans le règne végétal. — Enklaar, J. E., Sur les limites de la physique et de la chimie. — Van Gehuchten, A., Les découvertes récentes dans l'anatomie et l'histologie du Système Nerveux central.

4313 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ung. National-Museum in Budapest. Budap. gr. 8. mit Tafeln. — Band 14: Jahrgang 1891 (4 Hefte). 8
Heft 1 u. 2, pg. 1—123 mit 5 Tafeln, enthält: G. Istvánffi, Les Algues de l'herbier Kitaibel. Etudes relatives à l'Anatomie physiologique des Champignons (avec 2 planches). — J. Daday, Tabella synoptica specierum generis Diaptomus hucusque recte cognitarum. Beiträge zur mikroskopischen Süsswasserfauna Ungarns (m. Tfl.). — V. de Borbás, Species Acerum Hungariae atque Peninsulae Balcanae (c. tab.).

4314 **Buenos-Aires.** — Anales de la Sociedad Científica Argentina. Comision redactoria: C. M. Morales, A. Gallardo, M. B. Bahia, A. Quiroga, J. Duclout. B. Aires. gr. in-8. avec tables et planches. — Année 1891 (Volumes 31 et 32) en 12 parties. 40

4315 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1891. Januar bis Juni. Dresden 1891. gr. 8. pg. 1—19 u. 1—76 m. 1 Tafel. 3

4316 — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1890—91 (September 1890 — April 1891). Dresden 1891. gr. 8. 4. u. 97 pg. 2

4317 **Elbeuf.** — Bulletin de la Société d'Etudes des Sciences Naturelles d'Elbeuf. Année IX: 1890. Elbeuf 1891. 8. 131 pg.

4318 **Freiburg.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben von A. Gruber. Band VI. Heft 1. Freiburg 1891. gr. 8. 27 pg.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

4319 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Anno II (volume II) ni. 1—3: Marzo — Luglio 1891. Genova. 8. pg. 1—312 c. 8 tavole.
Cont.: Issel e Squinabol, Note esplicative della carta geologica della Liguria e territori confinanti. — Morelli, Resti organici rinvenuti nella caverna delle Arene Candide (c. 5 tavv.). — De Memme, Sopra alcuni cristalli di Hauerite. — Setti, Sulle uova dei Trematodi; nota preliminare. — Pollini, Pesci fossili di Racalmuto, Sicilia. — Garibaldi, Eclissi anulari di Sole del 17 giugno 1890 (c. tavv.). — Trabucco, Sul Cuccumites carpenetensis delle marne eleveziane di Carpeneto, alto Monferrato (c. tav.). — Faggioli, Della pretesta reviviscenza de' Rotiferi (c. tav.). — Pizzetti, Nota relativa alla Statistica matematica ecc.

4320 **Halle.** — Bericht über die Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle in den Jahren 1888—1890. Halle 1891. gr. 8. 48 pg. Mark 1

4321 **Laibach.** — Mittheilungen des Musealvereines für Krain, herausgegeben von dessen Ausschusse. Jahrgang IV. Laibach 1891. gr. 8. 296 pg. 8

4322 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 302 (Vol. 50, Part I). London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), August 1891. 8. pg. 1—166 a. 1—4 with woodcuts. 570
Contents: O. J. Lodge, Experiments on the discharge of Leyden Jars. — W. H. Dines, On the Pressure of Wind on curved Vanes. — W. Marcet, Researches on the absorption of Oxygen a. formation of Carbonic Acid in ordinary human respiration, and in the respiration of Air containing an excess of carbonic acid. — W. Crookes, On electrical Evaporation etc.

4323 — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. Jeffrey Bell. 1891, part 4. August. London. roy. 8. pg. 441—564 with 1 photogr. plate (nr. 8). 520
Cont.: C. H. Gill, On the structure of certain Diatom-Valves as shown by sections of charged specimens (w. plate) — a. o.

4324 **Lyon.** — Annales de l'Université de Lyon. Tome II, fascicule 1. Lyon 1891. gr. in-8. pg. 1—118 av. 6 planches. 4
Cont.: Bataillon, E., Recherches anatomiques et expérimentales sur la métamorphose des Amphibiens anoures.

4325 **Madrid.** — Boletín de la Sociedad Geografica de Madrid. Tomo XXX: 1891, 1. semestre. Madrid 1891. 4. 416 pg. 15

4326 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Tomo IV., cuadernos 9 y 10. Marzo y Abril de 1891. Mexico. 8. pg. 233—296, y Revista pg. 89—104. Chaque livraison 1
Sumario: Galindo y Villa, Epigrafia Mexicana. — Ordonez, E., Apuntes para el estudio de las formaciones sedimentarias del Valle de Mexico. — de Landero, C. F., La grosularita rosa de Xalostoc. — Pizzetti, P., Sur le calcul des triangles géodésiques. — Santillan, A., Bibliografia Meteorologica Mexicana 1890. — de Montessus de Ballore, Étude critique des lois de répartition saisonnière des Séismes. — Spina, Sintesis elemental del Calculo Infinitesimal. — Revista.

4327 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches. — Série 2. Tome IV: Année 1891 (4 nos.). 20
No. 1, pg. 1—180 av. 3 planches coloriées, contient: Wernadsky, W., Sur le groupe de la Sillimanite et le rôle de l'Alumine dans les Silicates (en langue russe, av. résumé français). — Goroschankin, Beiträge

zur Kenntniss der Morphologie u. Systematik der Chlamydomonaden II: Chlamydomonas Reinhardi (Dang.) u. seine Verwandten (m. 3 Tfln.). — Sewertzow, A. N., Ueber einige Eigenthümlichkeiten in der Entwicklung u. im Bau des Schädels von Pelobates fuscus. — Pawlow, M., Notice sur l'Hipparion crassum du Roussillon. — Kosmovsky, C., Quelques mots sur les Couches à Végétaux fossiles dans la Russie orientale et en Sibérie.

4328 **Paris.** — Annales scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, publiées sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Paris. 4. — Année 1891 (Série 3. Tome VIII) (en 12 nos.). Mark 30

No. 6: Juin, pg. 169—199, contient: Riquier, Sur les principes de la théorie générale des fonctions (fin). — Klein, Considérations comparatives sur les recherches géométriques modernes (suite).

4329 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs de cet établissement. Série 3. Tome III. Fascicule 1. Paris 1891. gr. in-4. pg. 1—120 av. 7 planches.

Cont.: Franchet, Monographie du genre Chrysosplenium Tourn. (suite et fin) (av. 7 plchs.). — Hue, Lichenes exotici (suite).

Prix du volume complet (2 fascicules) M. 34.

4330 **Regensburg.** — Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereines zu Regensburg. Heft II: 1888—89. Regensb. 1891. gr. 8. 95 pg. m. 3 Tafeln. 3 50

4331 **Sydney.** — Records of the Australian Museum, edited by the Curator E. P. Ramsay. Volume I. No. 6. Sydney, March 1891. 8. pg. 105—124 with 6 photograph. plates. 3 50

Contents: A. J. North, Supplement to the Catalogue of Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia a. Tasmania (w. 3 plates). — W. Saville-Kent, Notes on new a. little-known Australian Madreporaceae (w. 3 plates) a. o.

4332 — The same. Vol. I. No. 7. Sydney, June 1891. 8. pg. 125—148 with 5 plates. 3 50

Cont.: R. Etheridge, Further descriptions of upper Silurian Fossils from the Lilydale Limestone, Upper Yarra District, Victoria (w. 2 plates). A much-thickened variety of Bulimus bivaricosus, Gaskoin, from Lord Howe Island (w. plate). — C. Hedley, The Land a. Freshwater Shells of Lord Howe Island (w. 2 plates) a. o.

No. 1—5. 1890. with 11 plates. M. 14.

4333 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Tome V: Année 1891. Fascicules 1 et 2. Toulouse 1891. 4. pg. 1—218 av. figures.

Prix du volume complet en 4 fascicules: M. 24.

4334 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1890 all' ottobre 1891. Serie 7. Tomo II. Dispense 7 e 8. Venezia 1891. 8. pg. 685—851 e 165—179. 3

Tomo II. Dispense 1—6. c. 4 tavole. M. 13.

4335 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, Physische Geographie u. Reisen. Band 100. Heft I—III: Januar — März 1891. Wien 1891. gr. 8. pg. 1—135 m. 2 Tafeln. 2 20

4336 — Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 100. Heft I—IV: Januar — April 1891. Wien 1891. gr. 8. pg. 1—169 m. 2 Figuren. 2 80

4337 — Die feierliche Sitzung der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften am 30. Mai 1891. Wien 1891. 8. 106 pg. 1 20

Enthält: Hoffmann, F., Verwandtschaft u. Familie.

4338 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redigirt von R. Wolf. Jahrgang 36: 1891. Heft I. Zürich 1891. 8. pg. 1—128.

Inhalt: Wolf, Astronomische Mittheilungen: Beobachtungen der Sonnenflecken i. J. 1890 u. s. w. — Mayer-Eymar, Diagnoses Vulsellarum ex agris Aegyptiae nummuliticis. — Fiedler, Geometrische Mittheilungen:

Metrisch specielle Kegel 2. Grades in Centralprojection u. über die Durchdringlichkeit perspectivischer Kegel.
Preis des Jahrganges (4 Hefte) M. 3.60.

4339 **Zürich.** — Mittheilungen der Schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Herausgegeben von A. Bühler. Band I. Heft 1. Zürich 1891. gr. 8. pg. 7 u. 1—190 m. 3 Tafeln. Mark 4

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4340 **Abhandlungen und Vorträge** aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von E. Huth. Band IV. Heft 1. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1891. gr. 8. 31 pg. mit 1 Figurentafel. 120
Inhalt: E. Huth, Monographie der Gattung Caltha.
Band I—III erschien unter dem Titel: Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge. 1886—91. 270, 162 u. 208 pg. mit 11 Tafeln. M. 17 (in Leinenband M. 20). Inhaltsverzeichniss — siehe No. 1212.

4341 **Aristote,** Problèmes. Traduits en français pour la première fois et accompagnés de notes perpétuelles par J. Barthélemy-St.-Hilaire. 2 volumes. Paris 1891. 8. 91, 438 et 520 pg.

4342 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 19. Session à Limoges 1890. 2 volumes (I: Documents officiels. Procès-verbaux. II: Notes et Mémoires). Paris 1890—91. gr. in-8. 118, 414 et 1181 pg. av. 16 planches et cartes. toile. 21

4343 **Baumann, O.,** Usambara und seine Nachbargebiete. Allgemeine Darstellung des nordöstlichen Deutsch-Ostafrika u. seiner Bewohner auf Grund einer im Auftrage der Deutsch-Ostafrikan. Gesellschaft i. J. 1890 ausgeführten Reise. Mit Anhang: Untersuchung der gesammelten Getreidearten von F. Körnicke, der Bohnen v. P. Ascherson, der Schmetterlinge von A. F. Rogenhofer, von 6 Schädeln aus dem Paregebirge v. A. Weisbach u. s. w. Berlin 1891. gr. 8. 11 u. 375 pg. m. 8 colorirten Karten, 2 Plänen u. 24 Abbildungen. cart. 12

4344 **Bos, H.,** Natuurhistorische Wandelkaart van Wageningen en Omstreken. Wageningen 1891. 1 colorirte Karte in gr. fol. m. Erklärung in 8. (10 pg.). 780

4345 **Buen, O. de,** Diccionario de Historia Natural. Terminos tecnicos y terminos vulgares españoles, cubanos, filipinos y americanos de Geologia, Biologia, Botanica, Zoologia, Antropologia, Geografia botanica y zoologica. Barcelona 1891. 4. avec planches coloriées et noires et beaucoup de figures dans le texte.
L'ouvrage sera publié en 5 ou 6 volumes, paraissant par livraisons de 16 pg. avec figures. — Livraison 1: pg. 1—16 avec 2 planches en couleurs. — Prix de chaque livr. M. 1.

4346 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome XXIII. Partie 2. Paris 1891. gr. in-8. pg. 7 et 261—499 av. 10 planches (3 coloriées).
Cont.: Le Dantic, F., Recherches sur la digestion intracellulaire chez les Protozoaires. — Willem, V., Sur les perceptions dermatoptiques; résumé historique et critique. — Heckel, E., Sur le mimétisme du Thomisus onustus Walck. (av. 2 plchs.). — Fischer, H., Recherches anatomiques sur un Mollusque nudibranche appartenant au genre Corambe (av. 4 plchs.). — Lameere, A., Prolégomènes de Zoogénie. — Magnin, A., Observations sur le parasitisme et la castration chez les Anémones et les Euphorbes (av. plche.). — Pelseneer, P., Sur l'épipodium des Mollusques III (av. 3 plchs.). — Canu, E., Les Copépodes marins du Boulonnais V: Les Semiparasites.
Tome XXIII complet (2 parties), 506 pg. av. 16 planches (3 coloriées). M. 20.

4347 **Carthaus, E.,** Aus dem Reich von Insulinde. Sumatra und der Malaiische Archipel. Leipzig 1891. 8. 5 u. 267 pg. 5

4348 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson, J. Denys. Tome VII. Fascicule 1. Louvain 1891. 4. pg. 1—202 av. 10 planches. 22
Cont.: Bolsius, H., Nouvelles recherches sur la structure des organes segmentaires des Hirudinées (av. 3 plchs.). — Van Gehuchten, La structure des centres nerveux, la moelle épinière et le cervelet (av. 4 plchs.). —

Ramon y Cajal, Sur la structure de l'écorce cérébrale de quelques Mammifères (av. 3 plchs.). — Scruel, V., Contribution à l'étude de la fermentation du Bacille commun de l'intestin.
Tomes I—VI. 1885—90. av. beaucoup de planches. M. 236.50.

4349 **Commenda, H.,** Materialien zur landeskundlichen Bibliographie Ober-Oesterreichs. Linz 1891. gr. 8. 10 u. 790 pg. Mark 8

4350 **Du Bois-Reymond, E.,** Ueber die Grenzen des Naturerkennens. 7. Auflage. Die sieben Welträthsel. 3. Auflage. Leipzig 1891. 8. 120 pg. 2

4351 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VI. Heft 1: Wahnschaffe, Die Ursachen der Oberflächengestaltung des norddeutschen Flachlandes. Stuttgart 1891. gr. 8. pg. 1—166 m. 5 Tafeln u. 25 Abbildungen. 7 20
Band I—V. 1885—90. m. 20 Karten u. 3 Tafeln. M. 77.75.

4352 **Groth, H. H.,** Aus meinem naturgeschichtlichen Tagebuche. Beobachtungen u. Aufzeichnungen für einen fruchtbaren naturgeschichtlichen Unterricht. Langensalza 1891. 8. 5 u. 158 pg. 1 60
gebunden 2 40

4353 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des Kön. Preussischen Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XIX: 1890. Ergänzungsband IV: Ermittelungen über die allgemeine Lage der Landwirthschaft in Preussen. Theil 2. Berlin 1891. Lex. 8. 5 u. 579 pg. 12
Band XIX, jetzt vollständig (6 Hefte nebst 4 Ergänzungsbänden). M. 72.

4354 **Leete, C. S.,** The temperate Lands of the Pacific, their resources and development. Leipzig 1891. 4. 20 pg. 1 20

4355 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske undersögelser i Grönland. Hefte XI. Supplement: Rink, H., The Eskimo tribes, their distribution a. characteristics, especially in regard to language, with a comparative vocabulary. Supplement. Kjöbenhavn 1891. gr. 8. 138 pg. 4
Bis jetzt erschien: Heft I—XIII (Heft I in 2. Auflage) u. Supplement zu Heft V. 1879—90. m. 244 Tafeln u. 16 Karten. M. 132.

4356 **Mertens, A.,** Die südliche Altmark. Ein Beitrag zur Landeskunde. Klima, Thier- u. Pflanzenleben. Halle 1891. 8. 46 pg. 1 20

4357 **Meyer, M. W.,** Mussestunden eines Naturfreundes. Skizzen und Studien über himmlische und irdische Ding. Berlin 1891. 8. 376 pg. m. 32 Abbildungen. 6
in Halbfranzband 7

4358 **Mission Scientifique** du Cap Horn 1882—83. Tome VI: Zoologie. Anatomie comparée par P. Gervais. Paris 1891. gr. in-4. 62 pg. av. 5 planches. 5 20

4359 — La même. Tome VI: Zoologie. Oiseaux par E. Oustalet. Paris 1891. gr. in-4. 341 pg. av. 6 planches coloriées. 21

4360 — La même. Tome VI: Zoologie. Echinodermes par E. Perrier. Paris 1891. gr. in-4. 198 pg. av. 13 planches. 16 80
Parû jusqu'à présent (1885—90):
Tome I: Histoire du voyage par Martial. M. 22. — Tome II: Météorologie par Lefay. M. 22. — Tome III: Magnétisme terrestre et recherches sur la constitution chimique de l'Atmosphère par Cannellier, Müntz et Aubin. M. 22. — Tome IV: Géologie par Hyades. M. 26. — Tome V: Botanique par Hariot, Bescherelle, Franchet et d'a. M. 25. — Tome VI: Zoologie. Poissons par Vaillant. M. 4,50; Insectes par Fairmaire, Signoret, Mabille et d'a. M. 17; Arachnides par Simon. M. 4; Priapulides par de Guerne. M. 2; Bryozoaires par Jullien. M. 5.20; Mollusques par Rochebrune et Mabille. M. 12; Protozoaires par Certes. M. 8. — Tome VII: Anthropologie et Ethnographie par Hyades et Deniker. M. 25.

4361 **Neptunia.** Rivista mensile per gli studi di scienza pura ed applicata sul Mare e suoi Organismi e commentario generale per le Alghe a seguito della Notarisia. Redattore D. Levi-Morenos. Venezia. 8. — Anno I: 1891 (12 nri). 21
Nr. 1—6. 276 pagine.
La „Notarisia" dall' anno 1891 fa parte della „Neptunia", ma in stesso tempo è pubblicata separatamente, consacrata soltanto allo studio delle Alghe. (Vedere Nr. 2856 e 4008).

4362 **Perkins, F. C.,** Cornell University: her general and technical Courses. New York 1891. 12. 93 pg. w. portraits a. illustrations. boards. Mark 7,50

4363 **Pitcairn, W. D.,** Two years amongst the Savages of New Guinea, with an introductory chapter on North Queensland. London 1891. 8. cloth. 5,80

4364 **Powell, J. C.,** The American Siberia. Chicago 1891. 12. 357 pg. 2,50

4365 **Real-Encyclopädie** der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1891. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 152—155: pg. 769—964 (v. Band X). Jede Liefg. 1

4366 **Revista Argentina** de Historia Natural. Publicacion bimestral dirijada por F. Ameghino. Tomo I: 1891. Entrega 4: Agosto. Buenos Aires. gr. in-8. pg. 209—288.

Sumario: H. v. Jhering y F. Ameghino, Sobre la distribucion geográfica de los Creodontes. — G. Bodenbender, Apuntes sobre Rocas eruptivas de la pendiente oriental de los Andes entre Rio Diamante y Rio Negro (Conclusion). — F. Ameghino, Mamíferos y Aves fósiles Argentinos. Especies nuevos, adiciones y correcciones. — Revista critica y bibliografica.

Preis des vollständigen Bandes 32 Mark.

4367 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Fischerei und Naturkunde. Redigirt von C. G. L. Quensell. Cöthen. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1891 (24 Nrn.). 5

4368 **Stokvis, B. J.,** Voordrachten over Geneesmiddelleer. Bijeengebracht en uitgegeven onder medewerking van H. Zeehuisen. (In 3 deelen.) Deel I: Algemeene Geneesmiddelleer. Stuk 1. Haarlem 1891. gr. 8. pg. 4 a. 1—207. 5

4369 **Twiehausen, O.,** Der naturgeschichtliche Unterricht in ausgeführten Lectionen. 3. Auflage. Abtheilung I: Unterstufe. Leipzig 1891. gr. 8. 8 u. 248 pg. 2,80
gebunden 3,40

4370 **Uffelmann, J.,** Achter Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1890. Braunschweig 1891. gr. 8. 10 u. 358 pg. 7

Jahresbericht I—VII: Jahrgang 1883—89. M. 41.20.

4371 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXIII. Supplement. Braunschweig 1891. gr. 8. 10 u. 358 pg. 7

Inhalt: Uffelmann, 8. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene (Jahrgang 1890).

Band XXIII. Heft 1—3. m. 1 Karte. M. 14.

4372 **Wandtafeln,** Neue, zum Unterricht in der Naturgeschichte für Volks-, Mittel- und Bürgerschulen, Real- und Lateinschulen. Stuttgart 1891. 30 Farbendrucktafeln in gr. fol. — Lieferung 2: 8 Farbendrucktafeln. 6

Liefg. 1 (6 Farbendrucktafeln). M. 6.

4373 **White, G.,** Natural History and Antiquities of Selborne. Edited, with notes, by W. Jardine. London 1891. 8. 490 pg. w. numerous illustrations. cloth. 3,80

4374 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXVI (Neue Folge. Band XIX). Heft 1 u. 2. Jena 1891. gr. 8. pg. 1—296 m. 19 Tafeln (6 colorirt). 12

Inhalt: Passarge, Das Röth im östlichen Thüringen. — Semon, Studien über den Bauplan des Urogenitalsystems der Wirbelthiere, dargelegt an der Entwicklung dieses Organsystems bei Ichthyophis glutinosus (m. 14 Tfln.). — Dreyer, Die Principien der Gerüstbildung bei Rhizopoden, Spongien u. Echinodermen; ein Versuch zur mechanischen Erklärung organischer Gebilde (m. 5 Tfln.).

Naturae Novitates.

Jahrgang I—XII: Bibliographie der Jahre 1879—1890.

12 Bände, von 4516 Seiten in Gross-Oktav mit 12 Registern.

32 Mark (statt des Ladenpreises von M. 48).

Einzelne Bände — mit Ausnahme der ersten — für 3 Mark (statt 4 M.).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4375 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 38. Heft I. Bonn 1891. gr. 8. pg. 1—176 m. 9 Tafeln (2 colorirt) u. 1 Holzschnitt. Mark 11
Inhalt: Frenzel, J., Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens (m. 1 Tfl.). — Ucke, A., Epithelreste am Opticus u. auf der Retina (m. 1 Tfl.). — Barfurth, D., Ueber Zellbrücken glatter Muskelfasern (m. 1 Tfl.). — Sobotta, J., Beiträge zur vergleichenden Anatomie u. Entwickelungsgeschichte der Uterusmuskulatur (m. 1 Tfl.). — Samassa, P., Untersuchungen über das centrale Nervensystem der Cladoceren (m. 3 Tfln.). — Brunn, A. v., Beiträge zur Kenntniss der Zahnentwicklung (m. 1 Tfl.). — Schaffer, K., Vergleichend-anatomische Untersuchungen über Rückenmarksfaserung (m. 1 Tfl.).

4376 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Série 2. Tome IX: Année 1891. No. 2. Paris 1891. gr. in-8. pg. 145—320 av. 7 planches.
Cont.: Guitel, Recherches sur la ligne latérale de la Baudroie, Lophius piscatorius (fin). — Demoor, Etudes des manifestations motrices des Crustacés au point de vue des fonctions nerveuses. — François, Choses de Nouméa (sur la circulation des Arches; observations biologiques sur les Lingules; moeurs d'un Murex; sur une Actinie). — Prouho, Observations sur Gonactinia prolifera draguée dans la Méditerranée (av. 1 plche.). — Lacaze-Duthiers, Les laboratoires de Roscoff et de Banyuls en 1891, commencement (av. 6 plchs.).
Prix du tome complet (4 nos.). M. 40.

4377 **Askenazy, S.,** Ueber die Regeneration glatter Muskelfasern. Königsberg 1891. 8. 41 pg. 1 20

4378 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VII. Lieferung 3: Kaiser, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie, Histologie u. Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. Liefg. 3. Cassel 1891. gr. 4. pg. 73—112 m. 7 Tafeln. 15

4379 — Dieselbe. Heft VIII. Lieferung 1: Haase, E., Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlagen eines natürlichen Systems der Papilioniden. Liefg. 1. Cassel 1891. gr. 4. pg. 1—64 m. 7 Abbildungen. 6
Heft I—VI, VII. Liefg. 1 u. 2. 1888—91. 4. m. 47 z. Thl. colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 231.

4380 **Braunschweig, R. v.,** Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten des Thymus bei der Regeneration der Blutkörperchen. Dorpat 1891. 8. 56 pg. 1 50

4381 **Courmont, F.,** Le Cervelet et ses fonctions. Paris 1891. 8. 605 pg. 10 50

4382 **Dareste, C.,** Recherches sur la Production artificielle des Monstruosités ou essais de Tératogénie expérimentale. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1891. gr. in-8. 16 et 590 pg. av. 16 planches chromolithographiques et 62 figures. toile. 23

4383 **Ehrlich.** — Farbenanalytische Untersuchungen zur Histologie und Klinik des Blutes. Gesammelte Mittheilungen, herausgegeben von P. Ehrlich. Theil I. Berlin 1891. 8. 141 pg. 4
Inhalt: Ehrlich, Beiträge zur Kenntniss der granulirten Zellen etc. Ueber die specifischen Granulationen des Blutes. Methodologische Beiträge zur Physiologie und Pathologie der verschiedenen Formen der Leucocyten. Zur Physiologie u. Pathologie der Blutscheiben. Ueber die Bedeutung der neutrophilen Körnung. Zur Geschichte der Granula. — Westphal, Ueber Mastzellen. — Schwarze, Ueber eosinophile Zellen etc.

4384 **Engleder, F.,** Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Thierkunde. Lieferung 7. Esslingen 1891. 6 Farbendrucktafeln in gr. fol. (Nr. 37, 41, 44—47). auf Leinwand. Jede Liefg. 6

Inhalt: Tafel 37. Walfisch. — 41. Haifisch. — 44. Stubenfliege, Schmeissfliege, Ameisenlöwe, Cochenillen. — 45. Wanderheuschrecke, Maulwurfsgrille. — 46. Kreuzspinne, Krätzmilbe, Scorpion. — 47. Blutegel, Trichine, Bandwurm, Regenwurm.

4385 **Franck, L.,** Handbuch der Anatomie der Hausthiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. 3. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von P. Martin. (In 6—7 Lieferungen.) Stuttgart 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—160. Jede Liefg. Mark 4

4386 **Gervais, P.,** Mission scientifique du Cap Horn 1882—83: Anatomie comparée. Paris 1891. gr. in-4. 62 pg. av. 5 planches. 5 20

4387 **Gilbert,** L'Aquarium du Havre et le Laboratoire annexe de la Faculté des Sciences de Paris. Le Havre 1891. 8. 21 pg. 1 50

4388 **Graff, L. v.,** Die auf den Menschen übertragbaren Parasiten der Hausthiere. Graz 1891. gr. 8. 4 u. 40 pg. 0 90

4389 **Gridel, E.,** Chasses des Vosges. Souvenirs d'un louvetier. Paris 1891. 8. av. nombreuses figures. 5 20

4390 **Heese, E.,** Ueber die unter dem Einfluss des Sympathicus stehenden Bewegungserscheinungen am Auge. Halle 1891. 8. 35 pg. 1

4391 **Hellin, H.,** Der giftige Eiweisskörper Abrin und seine Wirkung auf das Blut. Dorpat 1891. 8. 108 pg. 2

4392 **Henle.** — Merkel, F., Jacob Henle. Ein deutsches Gelehrtenleben, nach Aufzeichnungen und Erinnerungen erzählt. Braunschweig 1891. 8. 12 u. 411 pg. m. 1 Portrait. 10

4393 **Herrick, C. L.,** Contributions to the comparative Morphology of the central Nervous System: I. Illustrations of the Architecture of the Cerebellum. II. Topography a. Histology of the Brain of certain Reptiles. III. Topography a. Histology of the Brain of certain Ganoid Fishes. (Cincinnati, Journ. of Neurol.) 1891. roy. 8. 71 pg. with 10 plates in-4. a. 8. 7 50

4394 **Horbaczewski, J.,** Beiträge zur Kenntniss der Bildung der Harnsäure und der Xanthinbasen, sowie der Entstehung der Leucocytosen im Säugethierorganismus. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 56 pg. 1

4395 **Huxley, Th. H.,** Grundzüge der Physiologie, herausgegeben von J. Rosenthal. 3., verbesserte und erweiterte Auflage. (In 5 Lieferungen.) Hamburg 1891. gr. 8. m. 120 Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 161—240. Jede Liefg. 1 80

4396 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XVII. Heft 3. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 337—488 m. 8 Tafeln (7 colorirt). 12

Inhalt: v. Erlanger, Zur Entwicklung der Paludina vivipara I (m. 4 Tfln.). — Toepfer, Die Morphologie des Magens der Rodentia (m. Tfl.). — Fleischmann, Bemerkungen über den Magen der Rodentia. — Rex, Beiträge zur Morphologie der Hirnvenen der Elasmobranchier (m. 3 Tfln.). — Graber, Ueber die morphologische Bedeutung der ventralen Abdominalanhänge der Insektenembryonen. — Klaatsch, Ueber die Beziehungen zwischen Mammartasche u. Marksupium.

Band XVII. Heft 1 u. 2. m. 19 Tafeln (1 colorirt). M. 24.

4397 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman a. E. Ph. Allis. Volume V. No. 1. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), June 1891. roy. 8. pg. 1—179 with 9 plates in-4 (1 coloured). 17

Contents: W. B. Scott, On the Osteology of Poebrotherium (w. 3 plates). — J. B. Platt, A contribution to the Morphology of the Vertebrate Head, based on a study of Acanthias vulgaris (w. 3 plates). — E. A. Andrews, Reproductive Organs of Diopatra (w. 2 plates). — J. P. Mc Murrich, Contributions on the morphology of the Actinozoa. III. The Phylogeny of the Actinozoa (w. plate). — F. Mall, Development of the lesser Peritoneal Cavity in Birds and Mammals.

Price of subscription for the whole volume (3 parts) M. 45.

4398 **Langendorff, O.,** Physiologische Graphik. Ein Leitfaden der in der Physiologie gebräuchlichen Registrirmethoden. Wien 1891. gr. 8. m. 249 Holzschnitten. 9

4399 **Lankester, E. R.,** Degeneration. New edition. New York 1891. 8. 1

4400 **Linnean Society** of London, Journal. — Zoology. No. 148 (Volume XXIII, part 8). London 1891. 8. pg. 5 a. 531—673 w. 2 plates. Mark 5,80
Cont.: Jennings, A. V., On a variety of Alectona Millari (Carter) (w. pl.). — Howes, G. B., On some hermaphrodite genitalia of the Codfish (Gadus morrhua), with remarks upon the morphology a. phylogeny of of the Vertebrate reproductive system (w. pl.). — Herdman, W. A., A revised classification of the Tunicata, with definitions of the orders, suborders, families, subfamilies, a. genera a. analytical keys to the species.

4401 **Mares, F.,** Ueber elektrische Nervenerregung. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 23 pg. m. 4 Holzschnitten. 0,60

4402 **Marshall, J.,** Physiological Diagrams. New edition, extended a. revised. London 1891. 11 coloured plates in Imp. fol. w. explanatory key in-8. (16 pg.
Cont.: Plate 1: Skeleton a. ligaments. — 2. Muscles a. joints, with animal mechanics. — 3. Viscera in position; structure of the lungs. — 4. Heart a. principal blood-vessels. — 5. Lymphatics or absorbents. — 6. Digestive organs. — 7. Brain a. nerves. — 8. a. 9. Organs of the senses. — 10. a. 11. Microscopic structure of the textures a. organs.
Each plate M. 13, mounted on canvas, varnished, with rollers M. 21,80, the explanatory key M. 1,20.

4403 — A series of life-size Anatomical Diagrams. London 1891. 7 coloured plates in Imp. fol. w. explanatory key in-8.
Cont.: Plate 1—3. Skeleton (front-, back- a. side-view). — 4. Female skeleton (front-view). — 5—7. Muscles (front-, back- a. side-view).
Each plate M. 13, mounted on canvas, varnished, with rollers M. 21,80, the explanatory key M. 1,20.

4404 **Müller, A. und K.,** Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere und Vögel. 2. Auflage. (In ca. 25 Lieferungen.) Cassel 1891. 4. m. 57 colorirten Tafeln nach Aquarellzeichngn. von Deiker. — Liefg. 14: pg. 1—40 (v. Buch II). Jede Liefg. 0,80

4405 **Obersteiner, H.,** Anleitung beim Studium des Baues der nervösen Centralorgane im gesunden und kranken Zustande. 2., vermehrte u. umgearbeitete Auflage. Wien 1891. gr. 8. m. 184 Holzschnitten. 14

4406 **Pansch, A.,** Grundriss der Anatomie des Menschen. 3., veränderte u. vermehrte Auflage. Berlin 1891. gr. 8. m. 10 Tafeln u. 401 z. Th. colorirten Abbildungen. 14
in Halbfranzband 16

4407 **Parker, T. J.,** Lessons in Elementary Biology. London 1891. 8. cloth. 10,80

4408 **Sobotta, J.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Uterusmuskulatur. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1891. gr. 8. 48 pg. mit 1 Tafel in-4. 2,50

4409 **Taschenberg, O.,** Repetitorium der Zoologie. Breslau 1891. 8. 8 u. 343 pg. m 177 Abbildungen. 5

4410 **Thompson, H.,** Food and Feeding. With an appendix. 7. edition, partially rewritten a. considerably enlarged. London 1891. 8. 232 pg. cloth. 3,80

4411 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der ersten Jahresversammlung zu Leipzig, den 2.—4. April 1891. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von J. W. Spengel. Leipzig 1891. gr. 8. 76 pg. 1,60
Verbesserung der Anzeige Nr. 3945.

4412 **Weber, M.,** Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien. Band II. Heft 1. Leiden 1891. Lex. 8. pg. 1—264 m. 14 theilweise colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen. 20
Inhalt: Weber, M., Beiträge zur Anatomie u. Entwicklung des Genus Manis (m. 9 Tfln.). — Richard, J., et Moniez, R., Entomostracés d'eau douce de Sumatra et de Célèbes (av. plche.). — Villot, A., Gordiens de Sumatra; description de 2 espèces nouvelles. — Kohlbrügge, J. H. F., Versuch einer Anatomie des Genus Hylobates II (m. Tfl.). — Martens, E. v., Landschnecken des Indischen Archipels (m. 3 Tfln.).
Band I (2 Hefte). 1890—91. m. 25 z. Th. colorirten Tafeln, 3 Karten u. 28 Abbildungen. M. 40.

4413 **Weismann, A.,** Essays upon Heredity and kindred biological Problems. Translated by E. B. Poulton, S. Schönland a. A. E. Shipley. 2. edition. (In 2 volumes.) Volume I. Oxford 1891. 8. 15 a. 471 pg. cloth. 7,80

4414 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 52. Heft III. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 369—514 m. 11 theilweise colorirten Tafeln u. 1 Holzschnitt. Mark 12

Inhalt: Burckhardt, Untersuchungen am Hirn u. Geruchsorgan von Triton u. Ichthyophis (m. 2 Tfln.). — Blumrich, Das Integument der Chitonen (m. 8 Tfln.). — v. Jhering, Ueber die zoologisch-systematische Bedeutung der Gehörorgane der Teleostier (m. Tfl.).

Band 52. Heft I u. II. m. 20 theilweise colorirten Tafeln. M. 27.

Homo.

4415 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Abtheilung I: Von der ältesten Zeit bis um das Jahr 1500 n. Chr. 2. Auflage. (In 6 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. 315 Holzschnitten. — Liefg. 3: pg. 353—528. Jede Liefg. 5

Abtheilung II erscheint in 1. Auflage nach Abschluss von Abtheilung I.

4416 **Bertrand, A.,** Nos Origines. 2. édition. Volume d'introduction, Archéologie Celtique et Gauloise) et Tome I (La Gaule avant les Gaulois). Paris 1891. 8. av. planches, cartes et figures. Chaque volume 8 50

4417 **Chambrun de Rosemont, A. de,** Essai d'un Commentaire scientifique de la Genèse, suite. Origine de l'Homme. Lyon 1891. 8. 322 pg.

4418 **Hamy, E. T.,** Anthropologie du Mexique. Livraison III. Paris 1891. gr. in-4. pg. 97—148 av. 4 planches. Chaque livraison 18

4419 **Holl, M.,** Ueber die Entwicklung der Stellung der Gliedmassen des Menschen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 1 80

4420 **Hoernes, M.,** Die Urgeschichte des Menschen nach dem heutigen Stande der Wissenschaft. (In 20 Lieferungen.) Wien 1891. gr. 8. m. 320 Abbildungen. — Liefg. 4—12: pg. 97—384. Jede Liefg. 0 50

4421 **Marcano, G.,** Ethnographie Précolombienne du Venezuela. Indiens Piaroas, Guahibos, Goajires, Cuicas et Timotes. Paris (Bull. Soc. d'Anthropol.) 1891. gr. in-8. 32 pg. 2 50

4422 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 3. Auflage, nach dem Tode des Verfassers bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (2 Bände in 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 8 u. 9: pg. 321—576 (v. Band II) m. 1 Tafel. Jede Liefg. 2 40

4423 **Rink, H.,** The Eskimo Tribes, their distribution and characteristics, especially in regard to language; with a comparative vocabulary. Supplement. Kjöbenhavn (Meddel. om Grönland) 1891. gr. 8. 138 pg. 4

The Eskimo Tribes. 1888. 176 pg. m. Karte. M. 5.

4424 **Rudler, F. W.,** On the source of the Jade used for ancient Implements in Europe and America. London (Journ. Anthrop. Inst.) 1891. 8. 11 pg. 1 20

4425 **Schnarrenberger, W.,** Die Pfahlbauten des Bodensees. Constanz 1891. 4. 46 pg. m. 4 Tafeln. 3

4426 **Tischler.** — Lindemann, F., Rede, gehalten am Sarge Otto Tischlers. Königsberg 1891. gr. 4. 2 u. 14 pg. 0 60

4427 **Tregear, E.,** The Aryan Maori. Wellington 1891. 8. cloth. 3

4428 **Westermarck, E.,** The History of Human Marriage. With preface by A. R. Wallace. London 1891. 8. cloth. 14 50

4429 **White, J.,** Ancient History of the Maori. 6 volumes. Wellington 1891. 8. w. atlas of illustrations. 66 50

Vol. I—V, bound in half morocco, each M. 11. Vol. VI, cloth. M. 8,50. Atlas in paper covers. M. 3.

Mammalia.

4430 **Allen, J. A.,** Notes on a Collection of Mammals from Costa Rica. (New York, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 1891.) roy. 8. 16 pg. 1 20

4431 — Descriptions of two supposed new Species of Mice from Costa Rica and Mexico, with remarks on Hesperomys melanophrys of Coues. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 4 pg. 0 60

4432 **Anderson, J., and Sclater, W. L.,** Catalogue of Mammalia in the Indian Museum, Calcutta. Part II: Rodentia, Ungulata, Proboscidea, Hyracoidea, Carnivora, Cetacea, Sirenia, Marsupialia a. Monotremata, by W. L. Sclater. Calcutta 1891. 8. 29 a. 375 pg. cloth. Mark 8
The complete work, 2 parts, 1881—91. 238 a. 304 pg. cloth. M. 20.

4433 **de Chabot,** La Chasse du Chevreuil et du Cerf, avec l'historique des races les plus célèbres de Chiens courants. Paris 1891. 8. av. nombreuses figures. 8.50

4434 **Fleischmann, A.,** Die Grundform der Backzähne bei Säugethieren und die Homologie der einzelnen Höcker. (Berlin, Mitth. Akad.) 1891. gr. 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 1.50

4435 **Grote, G.,** Ueber die Glandulae anales des Kaninchens. Königsberg 1891. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 1.50

4436 **Mégnin, P.,** Les Races des Chiens; histoire, origine, description. 3 parties. Vincennes 1889—91. 8. 321, 250 et 224 pg. av. 160 gravures. 12

4437 **Nathusius, S. v.,** Unterschiede zwischen der morgen- und abendländischen Pferdegruppe am Skelett und am lebenden Pferde. Beitrag zur Rassenkunde unserer Hausthiere. Berlin 1891. gr. 8. 3 u. 161 pg. m. Abbildungen. 5

Sclater, W. L., Catalogue of Mammalia in the Indian Museum; Calcutta. Part II. — see Nr. 4432.

4438 **Tavernari, L.,** Contributo all' Anatomia degli Organi del Gusto. La lingula del Cercopithecus diana. Modena (Atti Soc. d. Natural.) 1891. 8. 16 pg. c. 1 tavola. 1.50

4439 **Topfer, K.,** Die Morphologie des Magens der Rodentia. — A. Fleischmann, Bemerkungen über den Magen der Rodentia. 2 Abhandlungen. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1891. gr. 8. 37 pg. mit 1 Tafel in-4. 2.50

Aves.

4440 **Barboza du Bocage, J. V.,** Oiseaux de l'île St. Thomé. (Lisbonne, Journ. de Sc. Math.) 1891. 8. 12 pg. 2

4441 **Fatio, V.,** Une Variété de Bartavelle, Perdix saxatilis var. melanocephala. Berne 1890. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. 1.50

4442 — Le curieux Tétras (Tetrao) de l'Entlebuch. Berne 1890. 8. 11 pg. 1

4443 **Felix, W.,** Die erste Anlage des Excretionssystems des Hühnchens. Zürich 1891. gr. 4. 33 pg. m. 4 Tafeln. 5
Verbesserung der Anzeige Nr. 3298.

4444 **Friderich, C. G.,** Naturgeschichte der Deutschen Vögel einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mittel-Europas. 4. Auflage. (In 24 Lieferungen.) Stuttgart 1891. gr. 8. m. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 22: pg. 849—880 m 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

4445 **Koenig, A.,** Ornithologische Forschungsergebnisse einer Reise nach Madeira und den canarischen Inseln. Naumburg (Cabanis' Journ. f. Ornith.) 1890. 8. 232 pg. mit 8 colorirten Tafeln. 12

4446 **Lucas, F. A.,** On the structure of the Tongue in Humming Birds. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 4 pg. with 1 plate. 0.80

4447 **Máday, J.,** Referat über den internationalen Schutz der für die Bodencultur nützlichen Vögel. Dem 2. internationalen ornithologischen Congress in Budapest vorgelegt. Budapest 1891. gr. 4. 17 pg. 1.50

4448 **Magaud d'Aubusson, L.,** Note sur les moeurs de quelques Oiseaux d'Australie, considérés principalement au point de vue d'Ornithologie appliquée. Paris (Revue Sc. nat. appl.) 1891. 8. 28 pg. av. gravures. 2

4449 **Meyer, A. B.,** Eine seltene Varietät des Rephuhnes, Perdix cinerea Lath. (Leipzig, Journ. f. Ornith.) 1891. 8. 5 pg. 0.60

4450 **Moreau, H.,** L'Amateur des Oiseaux de volière. Paris 1891. 8. 432 pg. av. 51 figures. 4.20

4451 **North, J. A.,** Descriptive Catalogue of the Nests and Eggs of Australian Birds. Sydney 1889. 8. 9 a. 407 pg. with 21 plates. 16
With coloured plates 55

4452 — Supplement to the 'Catalogue of Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania'. Sydney 1891. roy 8. 12 pg. with 3 photograph. plates. 3

4453 **Olphe-Galliard, L.,** Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage augmenté de la description

des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumération des races domestiques. (En 40 fascicules.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. in-8. — Fascicule 14: Scolopacidae. 189 pg. avec 1 portrait (de W. Macgillivray). Mark 480

Parû jusqu'à ce jour: Fasc. 1—25, 30—40. 1884—91. 2840 pg. avec 2 planches et 2 portraits. M. 69,10.

Table des matières — voir dans notre „Bericht über die Verlagsthätigkeit" No. 1061.

4454 **Oustalet, E.**, Oiseaux de la Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Paris 1891. gr. in-4. 341 pg. av. 6 planches coloriées. 21

4455 **Palmén, J. A.**, Referat über den Stand der Kenntniss des Vogelzuges. Vorlage für den 2. internationalen ornithologischen Congress in Bndapest. Helsingfors 1891. gr. 4. 13 pg. 2

4456 **Ridgway, R.**, Directions for collecting Birds. Washington (Bull. U. Nat. Mus.) 1891. 8. 27 pg. with figures. 150

4457 **Salvadori, T.**, Aggiunte alla Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. Parte III: Columbae, Gallinae, Grallatores, Anseres, Struthiones. Torino (Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. pg. 169—244. 760

Parti I e II: Accipitres, Psittaci, Picariae; Passeres. 1889—90. M. 17. — Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. 3 volumi. 1880—82. in-4. gr. 575, 721 e 610 pg. M. 118.

4458 **Sharpe, R. B.**, On the Ornithology of Northern Borneo; with notes by J. Whitehead. London (Ibis) 1890. 8. 164 pg. w. 9 coloured plates. 14

4459 **Turner, C. H.**, Morphology of the Avian Brain. 2 parts. (Cincinnati, Journ. of Neurol.) 1891. roy. 8. 80 pg. with 7 plates in-4. a. 8. 750

4460 **Wiese, V.**, De Nordiske Stuefugle, deres rögt og pleje. Kjöbenhavn 1891. 8. 96 pg. 150

4461 **Wittouck, S.**, De Duivenliefhebberij. Wetenschappelijk handboek betrekkelijk de Reisduif en de geheimen van het Duivenspel, bevattende de algemeene regelen van gezondheitsleer, de allopatische en homoeopatische geneeswijze der Duiven, Vechthanen, Fezanten en ander Gevogelte. Gent 1891. 12. 10 u. 315 pg. 7

Pisces.

4462 **Beau, B. A.**, Fishes collected by W. P. Seal in Chesapeake Bay, at Cape Charles City, Virginia, Sept. 16. to Octob. 3. 1890. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 12 pg. 1

4463 **Eigenmann, C. H. and Rosa S.**, A Catalogue of the Fresh-water Fishes of South America. Washington (Proc U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 81 pg. 250

4464 **Evermann, B. W., and Jenkins, O. P.**, Report upon a Collection of Fishes made at Guaymas, Sonora, Mexico, with Descriptions of New Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 45 pg. with 2 plates. 250

4465 **Howes, G. B.**, On some Hermaphrodite Genitalia of the Codfish (Gadus morrhua), with remarks upon the morphology and phylogeny of the Vertebrate Reproductive System. (London, Journ. Linn. Soc.) 1891. 8. 20 pg. w. 1 plate. 250

4466 **Jhering, H. v.**, Ueber die zoologisch-systematische Bedeutung der Gehörorgane der Teleostier. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 38 pg. mit 1 Tafel in-4. 250

4467 **Jordan, D. S.**, Relations of Temperature to Vertebrae among Fishes. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 14 pg. 1

4468 **Platt, J. B.**, A contribution to the morphology of the Vertebrate Head, based on a study of Acanthias vulgaris. (Boston, Journ. of Morph.) 1891. roy. 8. 44 pg. with 3 plates in-4. 6

4469 **Rex, H.**, Beiträge zur Morphologie der Hirnnerven der Elasmobranchier. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1891. gr. 8. 50 pg. mit 3 Tafeln in-4. u. -8. 5

Mollusca et Molluscoidea.

4470 **Blumrich, J.**, Das Integument der Chitonen. Mit einer Vorbemerkung von B. Hatschek. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 73 pg. mit 8 colorirten Tafeln. 10

4471 **Bucquoy, E.**, Mollusques terrestres du Roussillon. Nancy 1891. 8. 38 pg. 2

Bucquoy, E., Dautzenberg, Th., et Dollfuss, G., Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicules 1 à 17. 1882—91. av. 103 planches. M. 85.

4472 **Crosse, H.,** Faune malacologique, terrestre et fluviatile de l'île de Saint-Domingue. (Paris, Journ. de Conch.) 1891. 8. 42 pg. Mark 3

4473 **Dall, W. H.,** On some new or interesting West American Shells obtained from the Dredgings of the U. S. Fish Commission Steamer Albatross in 1888 and from other sources. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 19 pg. with 3 plates. 2

4474 **Erlanger, R. v.,** Zur Entwicklung von Paludina vivipara. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1891. gr. 8. 43 pg. mit 4 colorirten Tafeln in-4. 6

4475 **Garstang, W.,** Report on the Tunicata of Plymouth. (London, Journ. Mar. biol. Ass.) 1891. roy. 8. 21 pg. with plate. 180

4476 **Herdman, W. A.,** A revised Classification of the Tunicata, with definitions of the orders, suborders, families, subfamilies and genera, and analytical keys to the species. (London, Journ. Linn. Soc.) 1891. 8. 95 pg. 450

4477 **Hidalgo, J. G.,** Obras Malacologicas. Parte I. Estudios preliminares sobra la Fauna Malacologica de las Islas Filipinas. Atlas, entrega 1. Madrid 1891. 4. c. 30 laminas en color. 30

4478 **Parona, C.,** L'autotomia e la rigenerazione delle Appendici dorsali (Phaenicurus) nella Tethys leporina. Genova (Atti Soc. Ligust.) 1891. 8. 70 pg. 3

4479 **Rossmässler's** Iconographie der Europäischen Land- und Süsswasser-Mollusken. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band V. Lieferung 1 u. 2. Wiesbaden 1891. gr. 8. pg. 1—40 m. 10 Tafeln (Nr. 121—130). Jede Liefg. 460
mit colorirten Tafeln 8

1. Reihe. Band I—III. m. Atlas v. 90 color. Tafeln. 1835—39. M. 150; Band IV—VII u. Neue Folge. Band I—V 1875—90. m. 228 Tafeln, schwarz M. 168,10 (statt M. 221,40), colorirt M. 288 (statt M. 382). Zu beziehen von R. Friedländer & Sohn.

4480 **Schmidt, F.,** Studien zur Entwicklungsgeschichte der Pulmonaten. Theil I: Die Entwicklung des Nervensystems. Dorpat 1891. 4. 39 pg. m. 3 Tafeln. 250

4481 **Stearns, R. E. C.,** List of North American Land and Freshwater Shells received from the U. S. Department of Agriculture, with notes and comments thereon. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 12 pg. 1

4482 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 49 (Acmaeidae, Acmaea, Scurria). Philadelphia 1891. roy. 8. pg. 1—64 (of vol. XIII.) with plates 1—15.

4483 — The same. Second Series: Pulmonata. Part 25. (Helix: Papuina). Philadelphia 1891. roy. 8. pg. 1—64 (of vol. VII. = Helicidae vol. V.) with plates 1—15.
Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

Insecta.

4484 **Baker, G. T.,** Note on the Lepidoptera collected in Madeira by the late T. V. Wollaston. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 25 pg. w. 1 coloured plate. 4

4485 — Notes on the Genitalia of a gynandromorphous Eronia Hippia. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 6 pg. w. 1 plate. 2

4486 **Bates, H. W.,** Additions to the Carabideous Fauna of Mexico, with remarks on some of the species previously recorded. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 56 pg. w. 2 coloured plates. 6

Contains the Carabidae of the Mexican Fauna that have been received by Godman a. Salvin, or have otherwise come to our knowledge, since the publication of Vol. I, part 1 of the „Biologia Centrali-Americana" in 1884. — Additions to the Cicindelideous Fauna of Mexico. 1890. 18 pg. w. 1 coloured plate. M. 2.

4487 **Blanc, L.,** La Tête du Bombyx mori à l'état larvaire; anatomie et physiologie. Lyon 1891. gr. in-8. 184 pg. av. 95 figures. 680

Correction de prix du Nr. 2385.

4488 **Brauns,** Neue Ichneumoniden der Schweiz. (Schaffhausen, Mitth. Schweiz. Entom. Ges.) 1889. 8. 9 pg. 060

4489 **Calberla, H.,** Verzeichniss der von Herrn Dr. Alphons Stübel in Palaestina und Syrien gesammelten Lepidopteren, darunter 3 neue Arten. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1891. gr. 8. 20 pg. 150

Die Coleopteren der Reise Stübel's in Süd-Amerika, von Th. Kirsch. 1889. 4. 58 pg. mit 4 color. Tafeln. M. 20.

Die Dipteren derselben Reise, von V. v. Röder. 1891. 8. 16 pg. m. color. Tafel in-4 — unter der Presse.

4490 **Cameron, P.,** Hymenopterological Notices. (1. On some Hymenoptera parasitic in Indian Injurious Insects. 2. Two new species of Eucharinae. 3. Two new species of Telenomus reared from Hemipterous Eggs from the Amazon Valley. 4. A new genus of European Tenthredinidae. 5. A new Indian species of Rhinopsis.) Manchester, Mem. Manch. Lit. a. Philos. Soc., 1891. 8. 13 pg. (no plate). 1

4491 **Champion, G. C.,** List of the Heteromerous Coleoptera collected by I. I. Walker in the region of the Straits of Gibraltar, with descriptions of 4 new species. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 27 pg. Mark 3

4492 **Druce, H. H.,** Monograph of the Lycaenid genus Hypochrysops, with descriptions of new Species. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 17 pg. w. 2 coloured plates. 5

4493 **Enock, F.,** The Life-history of the Hessian Fly, Cecidomyia destructor Say. London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 38 pg. w. 1 plate. 5

4494 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1891. Part I. London, March 1891. 8. pg. 1—178 a. (Proceedings) 1—8 w. 9 plates (7 coloured). 14

Cont.: Baker, G. T., Notes on the genitalia of a gynandromorphous Eronia Hippia (w. pl.). — Marshall, Th. A., Monograph of British Braconidae IV (w. pl.). — Walsingham, African Microlepidoptera (w. 5 pl.). — Swinhoe, Ch., New species of Moths from Southern India (w. pl.). — Merrifield, Conspicuous effects on the markings a. colouring of Lepidoptera caused by exposure of the pupae to different temperature conditions (w. pl.). — Trimen, R., On some recent additions to the list of South African Butterflies.

4495 — The same. Part II. London, June 1891. 8. pg. 179—401 a. (Proceedings) 9—14 w. 8 plates (7 coloured). 15

Cont.: Druce, H. H., Monograph of the Lycaenid genus Hypochrysops, with descriptions of new species (w. 2 pl.). — Baker, G. T., Notes on the Lepidoptera collected in Madeira by T. V. Wollaston (w. pl.). — Bates, H. W., Additions to the Carabideous Fauna of Mexico, with remarks on some of the species previously recorded (w. 2 pl.). — Kirby, W. F., On the genus Xanthospilopteryx Wallengr. (w. pl.). — Sharp, D., The Rhynchophorous Coleoptera of Japan II: Apionidae a. Anthribidae. — Enock, F., The life-history of the Hessian Fly, Cecidomyia destructor (w. pl.). — Gahan, Ch. J., Mimetic resemblances between species of the Coleopterous genera Lema a. Diabrotica (w. pl.). — Champion, G. C., List of the Heteromerous Coleoptera collected by I. I. Walker in the region of the Straits of Gibraltar, with descriptions of 4 new species.

4496 **Fedtschenko, B.,** Dipterologische Beiträge. I. Dipteren aus der Umgegend von Treparewo. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 24 pg. 1

Verbesserung der Anzeige Nr. 3546.

4497 **Gahan, Ch. J.,** Mimetic resemblances between species of the Coleopterous genera Lema and Diabrotica. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 8 pg. w. coloured plate. 250

4498 **Gallois, J.,** Catalogue des Coléoptères de Maine-et-Loire. Partie IV. Angers (Bull. Soc. d'Et. scient.) 1891. 8. pg. 157—209. 3

Parties I—III. 1889—90. M. 9.

4499 **Glock, J. Ph.,** Die Symbolik der Bienen und ihrer Producte in Sage, Dichtung, Cultus, Kunst und Bräuchen der Völker. Heidelberg 1891. 8. 416 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. 5

gebunden 6

4500 **Haase, E.,** Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlagen eines natürlichen Systems der Papilioniden. Lieferung 1. Cassel 1891. gr. 4. pg. 1—64 m. 7 Abbildungen. 6

4501 — Zum System der Tagfalter (I. Uebersicht der Systeme. II. Eintheilungsprinzipien der Tagfalter. III. Zusammenfassung). (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1891. gr. 8. 33 pg. 2

4502 **Henschel, G.,** Die Seuche der Nonnenraupe. Zeitgemässe Winke für die Praxis. Wien 1891. 8. 075

4503 **Hieronymus, G.,** Beiträge zur Kenntniss der europaeischen Zoocecidien und der Verbreitung derselben. (Breslau, Jahresb. d. Schles. Gesellsch.) 1891. 8. 225 pg. 4

4504 **Kirby, W. F.,** On the genus Xanthospilopteryx Wallengren. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 12 pg. w. 1 coloured plate. Mark 2.50

4505 **Korlevic, A.,** Prilozi Fauni Hrvatskih Opnokrilaca. Fauna Hymenopterorum Croatiae. Zagrabiae (Soc. hist.-nat. Croat.) 1890. 8. maj. 64 pg. 2.50

4506 **Marshall, Th. A.,** Monograph of British Braconidae. Part IV. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 55 pg. w. 1 coloured plate. 8

Parts I—III. 1885—89. 424 pg. w. 9 coloured plates. M. 28.

4507 **Maynard, Ch. J.,** Manual of North American Butterflies. Boston 1891. 8. 4 a. 226 pg. w. illustrations. cloth. 7.50

4508 **Merrifield, F.,** Conspicuous effects on the Markings and Colouring of Lepidoptera caused by exposure of the pupae to different temperature conditions. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 14 pg. w. 1 coloured plate. 3

4509 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Entomologique Suisse). Redigirt von G. Stierlin. Band VIII. Heft 7. Schaffhausen 1891. gr. 8. pg. 253—287 u. (Coleoptera Helvetiae von Stierlin) 193—224. 1.50

Band VIII. Heft 1—6. 1888—91. M. 11.50.

4510 **Pauly, A.,** Die Nonne (Liparis monacha) in den Bayerischen Waldungen 1890, in Briefen dargestellt. Mit Anhang: Hartig, R., Ueber das Verhalten der Fichte gegen Kahlfrass durch die Nonnenraupe. Frankfurt a. M. 1891. 8. 4 u. 108 pg. m. 1 Karte. 1.50

4511 **Ribbe, C.,** Beiträge zur Lepidopteren-Fauna von Gross-Ceram. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1890. gr. 8. 59 pg. mit 1 Lichtdrucktafel. 5

Pagenstecher, Heteroceren der Insel Ceram (gesammelt von C. Ribbe). 1886. gr. 8. mit 2 Tafeln. M. 2.

4512 **Sharp, D.,** The Rhynchophorous Coleoptera of Japan. Part II: Apionidae a. Anthribidae. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 36 pg. 2.50

Part I: Attelabidae a. Rhynchitidae. 1889. 34 pg. M. 2.50.

4513 **Staudinger, O.,** Neue exotische Lepidopteren. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1891. gr. 8. 98 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 5

Inhalt: Arten aus dem südamerikanischen, aus dem indo-malayischen, aus dem afrikanischen Faunengebiet.

4514 **Swinhoe, Ch.,** New species of Moths from Southern India. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 22 pg. w. 1 coloured plate. 3

4515 **Trimen, R.,** On some recent additions to the List of South African Butterflies. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 10 pg. 2

4516 **Viallanes, H.,** Sur quelques points de l'histoire du Développement embryonnaire de la Mante religieuse (Mantis religiosa). (Paris, Ann. d. Sc. natur.) 1891. gr. in-8. 46 pg. avec 2 planches in-4. 3

4517 **Walsingham,** Lord, African Micro-Lepidoptera. (London, Trans. Ent. Soc.) 1891. 8. 70 pg. w. 5 plates (4 coloured). 9

4518 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1889 (= Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins Iris. Band II). 2. lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomologischen Gesellschaft Iris in Dresden, redigirt von O. Staudinger. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1890. gr. 8. pg. 187—282 mit 1 Lichtdrucktafel. 5

Inhalt: C. Ribbe, Beiträge zur Lepidopterenfauna von Gross-Ceram. (mit Tafel) u. a.

Jahrgang 1889, jetzt vollständig mit 5 Tafeln. M. 17.

4519 — Dieselbe. Jahrgang 1891 (= Correspondenz-Blatt des Entomologischen Vereins Iris in Dresden. Band IV). 1. lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomolog. Gesellsch. Iris in Dresden, redigirt von O. Staudinger. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1891. gr. 8. pg. 1—192 mit 2 colorirten Tafeln. 8

Inhalt: E. Haase, Zum System der Tagfalter. — H. Calberla, Verzeichniss der von Stübel in Palästina u. Syrien gesammelten Lepidopteren. — E. M. Sharpe, On a collection of Lepidoptera from Bangala. — O. Staudinger, Neue exotische Lepidopteren (m. 2 Tfln.). — H. Steinert, Die Macrolepidopteren der Dresdner Gegend I. — u. a.

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

4520 **Andrews, E. A.,** Reproductive Organs of Diopatra. (Boston, Journ. of Morph.) 1891. roy. 8. 12 pg. with 2 plates in-4. (1 coloured). Mark 3

4521 **Bell, F. J.,** Contributions to our knowledge of the Antipatharian Corals. (London, Trans. Zool. Soc.) 1891. roy. 4. 6 pg. w. 2 plates. 9

4522 **Blanchard, R.,** Histoire zoologique et médicale des Téniadés du genre Hymenolepis Weinland. Paris 1891. 8. 112 pg. av. 22 figures. 3

4523 **Cerfontaine, P.,** Recherches sur le Système cutané et sur le système musculaire du Lombric terrestre, Lumbricus terrestris Hoffmeister. Bruxelles (Mém. cour. Acad.) 1890. 4. 102 pg. avec 4 planches, dont 2 color. 10
Voir aussi Nr. 380.

4524 **Dangeard, P. A.,** Mémoire sur quelques Maladies des Algues et des Animaux (Protozoaires). Phénomènes de Parasitisme. Paris 1891. gr. in-8. 38 pg. avec 4 planches. 4

4525 **Frenzel, J.,** Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. Vorläufiger Bericht. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1891. gr. 8. mit 1 colorirten Tafel. 2

4526 **Huber, J. Ch.,** Bibliographie der klinischen Helminthologie. (In ca. 6 Heften.) Heft 2: Cysticercus cellulosae Rud. München 1891. gr. 8. pg. 41—63. 1 50
Heft 1: Echinococcus cysticus. 39 pg. M. 1.50.

4527 **Jennings, A. V.,** On a variety of Alectona Millari (Carter). (London, Journ. Linn. Soc.) 1891. 8. 9 pg. w. 1 plate. 2

4528 **Kaiser, J.,** Beiträge zur Kenntniss der Anatomie, Histologie und Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. Theil III. Cassel 1891. gr. 4. pg. 73—112 m. 7 Tafeln. 15
Theil I u. II. m. 8 Tafeln. M. 45.

4529 **Lönnberg, E.,** Anatomische Studien über skandinavische Cestoden. Upsala 1891. 4. 109 pg. m. 3 Tafeln. 5

4530 **Mc Murrich, J. P.,** Contributions on the Morphology of the Actinozoa. III. The Phylogeny of the Actinozoa. (Boston, Journ. of Morph.) 1891. roy. 8. 40 pg. with 1 plate in-4. 3
I. II. 1890—91. 48 pg. with 3 plates (1 coloured). M. 6.

4531 **Perrier, E.,** Echinodermes de la Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Paris 1891. gr. in-4. 198 pg. av. 13 planches. 16 80

4532 **Schlumberger, Ch.,** Note sur un Foraminifère nouveau de la côte occidentale d'Afrique. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1890. gr. in-8. 3 pg. av. 1 planche. 2

4533 — Note sur l'Adelosina polygonia. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr.) 1890. gr. in-8. 8 pg. av. 12 figures. 1 20

4534 **Schulze, F. E.,** Ueber Trichoplax adhaerens. Berlin (Abhandl. Akad.) 1891. 4. 23 pg. m. 1 Tafel. 1 50

4535 **Stadelmann, H.,** Ueber den anatomischen Bau des Strongylus convolutus Ostertag, nebst einigen Bemerkungen zu seiner Biologie. Berlin 1891. 8. 39 pg. 1 50

4536 **Stiles, Ch. W.,** Bau und Entwicklungsgeschiche von Pentastomum proboscideum Rud. et Pentastomum subcylindricum Dies. Leipzig 1891. 8. 76 pg. m. 2 Tafeln in 4. 2 50

4537 **Villot, A.,** L'Evolution des Gordiens. (Paris, Ann. d. Sc. natur.) 1891. gr. in-8. 73 pg. avec 3 planches. 4

4538 **Wandolleck, B.,** Zur Embryonalentwicklung des Strongylus paradoxus. Berlin 1891. 8. 37 pg. 1 50

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Dr. **L. Oerley,** Die Rhabditiden und ihre medicinische Bedeutung. 1886. IV u. 84 Seiten in Gross-Oktav mit 6 lithograph. Doppeltafeln in Gross-Quart (80 Abbildungen). M. 8

Prof. **W. Preyer,** Die Bewegungen der Seesterne. 1887. 143 Seiten in Gross-Oktav mit 1 lithograph. Tafel u. 7 Abbildungen. M. 7

Dr. **J. Kübler,** Die Foraminiferen des Schweiz. Jura, nach gemeinschaftlichen Forschungen mit H. Zwingli dargestellt u. herausgegeben. 1870. 49 Seiten in Quart mit 4 lithograph. Tafeln (179 Originalabbildungen). M. 4

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4539 **Acqua, C.**, Contribuzione alla conoscenza della Cellula Vegetale. Genova (Malpighia) 1891. 8. 39 pg. c. 2 tavole. Mark 2 50

4540 **Adressbuch**, Botanisches. Nachtrag. Leipzig 1891. 8. 6 pg.
Wird den Käufern des Adressbuches kostenlos geliefert. — Preis des Adressbuches (186 pg.). M. 5, in Leinenband M. 5.75.

4541 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de Ph. van Tieghem. Série 7. Tome XIV, no. 1 et 2. Paris 1891. gr. in-8. pg. 1—160 av. 8 planches.
Cont.: Chauveaud, L. G., Recherches embryogéniques sur l'appareil laticifère des Euphorbiacées, Urticacées, Apocynées et Asclépiadées.
Prix de l'Année 61 (Série 7. Tome XIII et XIV) M. 30.

4542 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, W. T. Thiselton-Dyer a. W. G. Farlow. No. 19 (Volume V, part 3). London, August 1891. roy. 8. pg. 231—412 w. 9 plates. 15 50
Cont.: Campbell, D. H., Contributions to the life-history of Isoetes (w. 3 pl.). — Scott, D. H., a. Brebner, G., On internal phloem in the root a. stem of Dicotyledons (w. 3 pl.). — Baker, J. G., Summary of new Ferns which have been discovered or described since 1874, continuation. — Elliot, G. F. S., On the fertilisation of South African a. Madagascar Flowering Plants (w. 3 pl.).
Vol. V, part 1 a. 2. 1890—91. w. 13 partly coloured plates. M. 24. — Vol. I—III. 1887—91. w. 68 partly colour. plates. half bound morocco. M. 135. — Vol. IV. 1890—91. w. 22 partly colour. plates. M. 45.

4543 **Baillon, H.**, Dictionnaire de Botanique. Fascicule 29 (Tome III, partie 8): Pupalia — Ryzic. Paris 1891. gr. in-4. pg. 665—756 av. 1 planche coloriée et beaucoup de figures.

4544 — Le même. Fascicule 30 (Tome IV, partie 1): Saade-Senousse. Paris 1891. gr. in-4. pg. 1—64 av. 1 planche coloriée et beaucoup de figures.
Chaque fascicule 4 20

4545 **Bliesenick, H.**, Ueber die Obliteration der Siebröhren. Erlangen 1891. 8. 63 pg. m. 1 Tafel. 1 80

4546 **Bois, D.**, Atlas des Plantes de Jardins et d'Appartements. 2 volumes de 320 planches coloriées et 1 volume de texte explicatif donnant la description, l'origine, le mode de culture, de multiplication et les usages des fleurs les plus généralement cultivées. Paris 1891. 8.
Les 2 volumes de planches seront publiés en 40 livraisons avec texte explicatif provisoire, le volume de texte définitif (400 pg. av. figures) paraîtra en une fois après la mise en vente de la 40. livraison de planches. Prix de chaque livraison de planches M. 1,20, du volume de texte définitif M. 4,20. Prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 42.

4547 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux). Directeur: P. A. Dangeard. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. gr. in-8.
Série II. Fascicule 6. pg. 231—276 avec 4 planches. 4
Contenu: P. A. Dangeard, Mémoire sur quelques Maladies des Algues et des Animaux (avec 4 plchs). Sur l'équivalence des Faisceaux dans les Plantes vasculaires. Les genres Chlamydomonas et Corbierea.
Ce recueil paraît par fascicules à des dates indéterminées; chaque série se compose de 6 fascicules. Prix de l'abonnement pour une série: M. 15.
Séries I et II, maintenant complètes. 1888—91. 270 et 276 pg. av. 31 planches. M. 30. — Table des matières des fascicules précedents — voir Nr. 2014 et 2566.

4548 **Correns, C.**, Zur Kenntniss der inneren Structur der vegetabilischen Zellmembranen. (Berlin, Jahrb. f. wiss. Bot.) 1891. gr. 8. 85 pg. mit 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 6

4549 **Engleder, F.,** Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Pflanzenkunde. Lieferung 3. Esslingen 1891. 6 Farbendrucktafeln in fol. auf Leinwand. Jede Liefg. Mark 4^{50}
Inhalt: Baldrian. Linde. Spitzahorn. Gelbe u. weisse Seerose. Hundsrose. Märzveilchen.

4550 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 63 (Connaraceae v. E. Gilg; Leguminosae v. P. Taubert): pg. 65—112 (v. Theil III. Abtheilung 3) m. 130 Abbildungen. Subscriptionspreis 1^{50}

4551 — Dieselben. Liefg. 64 (Rubiaceae v. K. Schumann, Fortsetzung): pg. 97—144 (v. Theil IV, Abtheilung 4) m. 172 Abbildungen. Subscriptionspreis 1^{50}

4552 **Flahault, C.,** L'Institut de Botanique de l'Université de Montpellier. Notice accompagnée de plans. Montpellier 1890. 8. 57 pg. avec 6 planches. 3

4553 **Flinck, J. A.,** Om den anatomiska byggnaden hos de Vegetativa Organen för Uppläsnäring. Helsingfors 1891. 8. 140 pg. m. 3 Tafeln. 4

4554 **Heinsius, H. W.,** Bijdrage tot de kennis der Bestuiving van inlandsche Bloemen door Insecten. Groningen 1890. 8. 12 u. 148 pg. 2^{50}

4555 **Hieronymus, G.,** Beiträge zur Kenntniss der europäischen Zoocecidien und der Verbreitung derselben. (Breslau, Jahresber. Schles. Ges.) 1890. gr. 8. 224 pg. 4

4556 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band XXIII. Heft 1 u. 2. Berlin 1891. gr. 8. pg. 1—338 m. 15 Tafeln. 24
Inhalt: Wakker, J. H., Ein neuer Inhaltskörper der Pflanzenzelle (m. 1 Tfl.). — Vries, H. de, Monographie der Zwangsdrehungen (m. 10 Tfln.). — Loew, E., Blüthenbiologische Beiträge II (m. 2 Tfln.). — Correns, C., Zur Kenntniss der inneren Structur der Zellmembranen (m 2 Tfln.).

4557 **Kanitz, A.,** A növényrendszer etc. Systematis vegetabilium janua. 3. theilweise umgearbeitete Auflage. Klausenburg 1891. 8. 6 u. 124 pg. Leinenbd. — In magyarischer Sprache. 4

4558 **Karsch, A.,** Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld und Garten, im Park, Zimmer und Gewächshaus cultivirten Pflanzen. Leipzig 1891. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 13: pg. 769—824. Jede Liefg. 1^{20}

4559 **Keim, W.,** Studien über die chemischen Vorgänge bei der Entwicklung und Reife der Kirschfrucht sowie über die Producte der Gährung des Kirschsaftes u. Johannisbeersaftes mit Einschluss des Farbstoffes von Ribes nigrum u. rubrum. Erlangen 1891. 8. 29 pg. m. 8 Tafeln. 3

4560 **Kürsten, R.,** Beiträge zur Kenntniss der Bestandtheile von Podophyllum peltatum. Erlangen 1891. 8. 29 pg. 1^{50}

4561 **Laurén, W.,** Om inverkan af Eteranga pa Groddplantors Andning (Wirkung von Aetherdämpfen auf die Athmung der unterirdischen Pflanzen). Helsingfors 1891. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln. 3

4562 **Linnean Society** of London, Journal. — Botany. No. 194 (Volume XXVIII, part 6). London 1891. 8. pg. 255—330 w. 4 plates a. 1 map. 4^{80}
Cont.: Radde, G., On the vertical range of Alpine Plants in the Caucasus. — Lace, J. H., a. Hemsley, W. B., Sketch of the Vegetation of British Baluchistan (w. 4 plates a. map). — Kirk, Th., Report on a botanical visit to Lord Auckland, Campbell, Antipodes a. other antarctic Isles.

4563 — The same. No. 197 (Volume XXIX, part 1). London 1891. 8. pg. 1—67 w. 12 plates. 6^{30}
Cont.: Elliot, G. F. Sc., New a. little-known Madagascar Plants.

4564 **Löw, E.,** Blüthenbiologische Beiträge. II. (Berlin, Jahrb. f. wiss. Bot.) 1891. gr. 8. 47 pg. mit 2 Tafeln. 5
I. 1891. mit 2 Tafeln. M. 5.

4565 **Raatz, W.,** Die Stabbildungen im secundären Holzkörper unserer Bäume und die Initialentheorie. Berlin 1891. 8. 32 pg. 1^{50}

4566 **Sadebeck, R.,** Die tropischen Nutzpflanzen Ostafrikas, ihre Anzucht und ihr ev. Plantagenbetrieb. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1891. Lex. 8. 26 pg. 1

4567 **Scott, D. H., and Brebner, G.,** On internal Phloëm in the root and stem of Dicotyledons. (London, Annals of Bot.) 1891. roy. 8. 42 pg. with 3 plates in-4. 6

4568 **Senus, A. H. C. v.,** Bijdrage tot de kennis der Cellulose-Gisting (Fermentation). Leiden 1891. 8. 8 u. 186 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3

4569 **Teysmannia,** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen; onder medewerking van M. Treub, J. M. Janse, Greshoff, uitg. door H. J. Wigman. Batavia. gr. 8. — Jaarg. II: 1891. (In 6 Heften). 14

Inhalt von No. 5: Kieviets, over peper cultur. — Wigman, Bladplanter. Opstijgende sapstroom. — Berichten uit Buitenzorg etc.

4570 **Trabut, L.,** Précis de Botanique médicale. Paris 1891. 8. 699 pg. av. 830 figures. 6 80
relié toile 8 50

4571 **v. Villers und Thürmen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1891. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit.). — Liefg. 25—28: pg. 193—224 m. 12 color. Tafeln. Jede Liefg. 1 50

4572 **Vries, H. de,** Monographie der Zwangsdrehungen. (Berlin, Jahrb. f. wiss. Bot.) 1891. gr. 8. 195 pg. mit 10 photogr. Tafeln. 13

4573 **Weber, C.,** Leitfaden für den Unterricht in der landwirthschaftlichen Pflanzenkunde. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 167 pg. m. 120 Abbildungen. cart. 2 75

4574 **Wredow's** Gartenfreund. 18. Auflage, bearbeitet von H. Gaerdt. Berlin 1891. gr. 8. 1000 pg. 9
gebunden 10

4575 **Wynaendts-Francken, C. J.,** De Sclereïden. Utrecht 1890. 8. 16 u. 105 pg. m. 3 Tafeln. 3

Phanerogamae.

4576 **Bredsted, H. C.,** Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band II: Aebler. Odense 1891. 8. — Heft 6: pg. 225—256. Jedes Heft 1 25

Band I: Paerer. 1889—90. 456 pg. M. 13.75. — Band III wird enthalten: Steenfrugt, Band IV: Vindruer etc.

4577 **Briquet, J.,** Les Labiées des Alpes maritimes. Partie I: Les genres Mentha, Ajuga, Lycopus, Teucrium, Scutellaria, Galeopsis et Rosmarinus. Bâle 1891. gr. in-8. 18 et 184 pg. 4

4578 **Campoccia, G.,** Atractilis gummifera o Carlina acaulis. Caltagirone 1891. 8. 12 pg. 1 20

4579 **Chauveaud, L. G.,** Recherches embryogéniques sur l'appareil laticifère des Euphorbiacées, Urticacées, Apocynées et Asclépiadées. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1891. gr. in-8. 164 pg. avec 8 planches. 9

4580 **Cogniaux, A.,** Monographia Melastomacearum. Parisiis 1891. 8. maj. 1256 pg. 31

4581 **De Candolle, A. et C.,** Monographiae Phanerogamarum. Prodromi nunc continuatio, nunc revisio. Volumen VII: Melastomaceae, auctore A. Cogniaux. Parisiis 1891. 8. maj. 1256 pg. 31

Vol. I—VI. 1878—89. c. 66 tabulis. M. 149.80. — Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. 17 volumina (24 partes). 1824—74. M. 290. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 195 zu beziehen.)

4582 **Grevillius, A. Y.,** Anatomiska studier de florala Allarna hos diklina Fanerogamer. Upsala 1891. 8. 100 pg. m. 6 Tafeln. 4

4583 **Hartwig, J., und Heinemann, F. C.,** Die Clematis. Eintheilung, Pflege und Verwendung der Clematis, mit einem beschreibenden Verzeichniss der bis jetzt gezüchteten Abarten u. Hybriden, nach „The Clematis as a garden flower" von Th. Moore u. G. Jackman bearbeitet. 2. Auflage. Leipzig 1891. gr. 8. 112 pg. m. 7 Abbildungen. 2 50

O. Kuntze, Monographie der Gattung Clematis. 1885. 120 pg. mit 11 Holzschnitten. M. 3.

4584 **Huth, E.,** Monographie der Gattung Caltha. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1891. gr. 8. 31 pg. mit 1 Figurentafel. 1 20

4585 **Larbalétrier, A.,** Le Tabac; études historiques, chimiques, agronomiques, industrielles, hygiéniques et fiscales. Paris 1891. 12. 3 et 303 pg. av. 18 gravures. 2 60

4586 **Lindenia.** Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. fol. — Volume VII: Année 1891—92 (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48

4587 **Lothian, Marquess of,** The Genus Masdevallia, chiefly from his collection of Orchids at Newbattle Abbey. Plates and descriptions by Miss Florence H. Woolward, with additional notes by F. C. Lehmann. Part II. Grantham 1891. fol. with 10 coloured plates and many illustrations. Mark 35
To be completed in about 12 parts. Only 250 copies will be printed. Part II contains figures and descriptions of M. civilis, corniculata, cucullata, infracta, leontoglossa, maculata, picturata, Reichenbachiana, Schlimii, tovarensis.

4588 **Monatsschrift** für Cacteenkunde. Herausgegeben von P. Arndt. Berlin. — Jahrgang I: 1891—92 (12 Nrn.). 4

4589 **Planchon, L.,** Les Aristoloches. Etude de matière médicale. Montpellier 1891. gr. in-8. 266 pg. 5

4590 **Post, S. A. v.,** Sveriges vigtigaste Ogräsväxter och medlen till deras bekämpande. Norrköping 1891. 8. 112 pg. 2

4591 **Quarles van Ufford, L. J.,** Handleiding tot het kweeken van Orchideeën. Apeldoorn 1891. 8. 32 pg. 1

4592 **Schumann, C.,** Malvaceae Florae Brasiliensis. Pars I. Lipsiae 1891. fol. 205 pg. cum 30 tabulis aeneis. 40

4593 **Smets, G.,** Les Parasites du Pin sylvestre. 2. édition augmentée d'un supplément. Hasselt 1891. 8. 48 pg. 1

4594 **Stade, H.,** Die geographische Verbreitung des Theestrauchs. Halle 1891. 8. 74 pg. mit 1 Karte. 2

4595 **Weiss, A.,** Entwicklungsgeschichte der Trichome im Corollenschlunde von Pinguicula vulgaris L. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 050

Cryptogamae.

4596 **Bastit, E.,** Recherches anatomiques et physiologiques sur la Tige et les Feuilles des Mousses. Paris 1891. gr. in-8. 121 pg. av. figures. 5

4597 **Brun, J.,** Diatomées. Espèces nouvelles, marines, fossiles ou pélagiques. Genève (Mém. Soc. de Phys.) 1891. gr. in-4. 48 pg. av. 12 planches contenant 120 dessins de l'auteur, 46 microphotographies de Van Heurck et 80 de O. Müller. 16

4598 **Campbell, D. H.,** Contributions to the Life-History of Isoetes. (London, Annals of Bot.) 1891. roy. 8. 28 pg. with 3 plates in-4. 5

4599 **Dangeard, P. A.,** Mémoire sur quelques Maladies des Algues et des Animaux. Phénomène de Parasitisme. Paris 1891. gr. in 8. 38 pg. avec 4 planches. 4

4600 — Du rôle des Noyaux dans la fécondation des Oomycètes. — Sur la délimitation des genres Chytridium et Rhizidium. 2 notes. (Toulouse, Rev. Mycol.) 1891. 8. 080

4601 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraîssant tous les trois mois. Par J. Tempère, avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove et H. Peragallo. Paris. gr. in-4. avec planches microphotographiques. — Année II: Juin 1891 à Mai 1892 (4 nrs.). 15
Vient de paraître Nr. 6: pg. 45 à 60 avec 2 plchs. (No. 8, 9).
Contenu: Tempère, Recherche et récolte des Diatomées (Suite). La Nomenclature des Diatomées et les Monographies. — Cleve, Diatomées rares ou nouvelles (av. plche.). Remarques sur le genre Amphiprora. — Cleve et Grove, Sur quelques Diatomées nouvelles ou peu connues (av. plche.). et a.

4602 **Fülles, P.,** Bacteriologische Untersuchung des Bodens von Freiburg i. B. Freiburg 1891. 8. 30 pg. 120

4603 **Goroschankin,** Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. II. Chlamydomonas Reinhardi Dangeard und seine Verwandten. (Moskau, Bull. Soc. Nat. 1891.) 8. 50 pg. mit 3 colorirten Tafeln. 4
I. Chlamydonas Braunii (mihi), mit 2 colorirten Tafeln. M. 2,50.

4604 **Grevillea,** a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 93 (Volume XX, part 1). September 1891. London. 8. pg. 1—32. 170

4605 **Hertwig, O.,** Ueber die physiologische Grundlage der Tuberculinwirkung. Eine Theorie der Wirkungsweise bacillärer Stoffwechselproducte. Jena 1891. gr. 8. 38 pg. Mark 0.80

4606 **Jameson, H. G.,** Key to the genera and species of British Mosses. London (Journ. of Bot.) 1891. 8. 32 pg. w. 1 plate. 2

4607 **Kummer, P.,** Führer in die Mooskunde. Anleitung zum leichten und sicheren Bestimmen der Deutschen Moose. 3., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage. Berlin 1891. 8. 7 u. 216 pg. m. 77 Figuren auf 4 Tafeln. 3.60

4608 **Lister, A.,** Notes on Mycetozoa. (London, Journ. of Bot.) 1891. roy. 8. 12 pg. with 5 plates. 2.50

4609 **Nylander, W,** Sertum Lichenae tropicae e Labuan et Singapore. Parisiis 1891. 8. 48 pg. 2

4610 **Richter, M.,** Die vorzüglichsten essbaren Pilze Deutschlands, gezeichnet und beschrieben. Langensalza 1891. 12. 26 pg. m. 8 colorirten Tafeln. Leinenband. 1.50

4611 **Sorokine, N.,** Nouveaux Matériaux pour la Flore cryptogamique de l'Asie centrale. Edition française. Toulouse (Revue mycolog.) 1890. gr. in-8. 59 pg. av. 36 planches. cart. 20

4612 **Spener, C.,** Ueber den Krankheitserreger der Malaria. Zusammenfassender Bericht. Leipzig 1891. gr. 8. 59 pg. 1.20

4613 **Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Centuria XXXIV, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1891. 4. 13.50

Centuriae I—XXXIII. 1880—91. M. 444.50.

4614 — Uredineae exsiccatae. Fasciculus XI: 50 species (n. 501—550). Berolini 1891. 4. In Mappe. 12

Fasciculi I—X: 500 species. 1888—91. M. 120.

Florae.

4615 **Bonnier, G., et Layens, G. de,** Nouvelle Flore pour la détermination facile des Plantes sans mots techniques; 2145 figures inédites représentant toutes les espèces vasculaires des environs de Paris dans un rayon de 100 kilomètres, des départements de l'Eure, d'Eure-et-Loir etc. et des plantes communes dans l'intérieur de la France. 3., édition revue et corrigée. Paris 1891. 12. 34 et 284 pg. 4

4616 **Elliot, G. F. S.,** On the Fertilisation of South African and Madagascar flowering Plants. (London, Annals of Bot.) 1891. roy. 8. 73 pg. with 3 plates in-4. 8

4617 — New and little-known Madagascar Plants. (London, Journ. Linn. Soc.) 1891. 8. 67 pg. w. 12 plates. 6.80

4618 **Forck, H.,** Verzeichniss der in der Umgegend von Attendorn wachsenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen nebst Angabe ihrer Standorte. Attendorn 1891. 8. 64 pg. 2

4619 **Hjelt, H.,** Bidrag till kännedomen om Växternes Utbredning i Finland, med särskildt afseende a Fanerogamer och Filices. Helsingfors 1891. 8. 150 pg. m. 3 Tabellen. 3.50

4620 **Jardin, E.,** Aperçu sur la Flore du Gabon, avec quelques observations sur les Plantes les plus importantes. Paris 1891. 8. 71 pg. 2.50

4621 **Korzschinsky, S.,** Die nördliche Grenze des Steppengebietes in dem östlichen Landstriche Russlands in Beziehung auf Boden- und Pflanzenvertheilung. II. Phytotopographische Untersuchungen in dem Gouv. Simbirsk, Samara, Ufa, Perm und z. Th. Wjatka. (Russisch.) (Kasan, Arb. Naturf. Ges. 1891.) 8. 204 pg. mit 1 Karte. 5

I. Einleitung. Phytogeographischer Umriss des Kasan'schen Gouvernements. 1888. 253 pg. mit 1 Karte. M. 5.

4622 **Lace, J. H., and Hemsley, W. B.,** Sketch of the Vegetation of British Baluchistan, with descriptions of new species. (London, Journ. Linn. Soc.) 1891. 8. 40 pg. w. 4 plates a. 1 map. 4.50

4623 **Schube, Th.,** Zur Geschichte der Schlesischen Floren-Erforschung bis zum Beginn des 17. Jahrhundert. (Breslau, Jahresber. Schles. Ges.) 1890. gr. 8. 48 pg. 1.80

4624 **Schulz, A.,** Die floristische Literatur für Nord-Thüringen, den Harz und den provinzialsächsischen und anhaltischen Theil an der norddeutschen Tiefebene. 2., durch einen Nachtrag vermehrte Auflage. Halle 1891. gr. 8. 90 u. 22 pg. 2

4625 **Willkomm, M.,** Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Figures de Plantes nouvelles ou rares décrites dans le Prodromus Florae Hispanicae ou récemment découvertes en Espagne et îles Baléares, accompagnées d'observations critiques et historiques. Livraison XVIII. Stuttgart 1891. gr. in-4. pg. 113—126 (du Vol. II) av. 9 planches coloriées (no. 156—164).
Chaque livraison Mark 12

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

4626 **Gornii Journal etc.** (Zeitschrift des Russischen Berg-Comité's für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) St. Petersburg. gr. 8. mit Tafeln. (In russ. Sprache). — Jahrg. 1891. (2 Bde. in 12 Heften). 32

4627 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Repertorium für die Jahrgänge 1885—1889 u. die Beilage-Bände III—VI. Ein Personen-, Sach- u. Ortsverzeichniss für die darin enthaltenen Abhandlungen, Briefe u. Referate, zusammengestellt von L. van Werveke. Stuttgart 1891. gr. 8. 364 pg. 8

4628 **Memorie** per servire alla Descrizione della Carta Geologica d'Italia, pubblicate a cura del R. Comitato Geologico del Regno. Volume IV, parte 1. Firenze 1891. 4. 135 pg. c. 4 tavole. 7,50
Cont.: Scacchi, La regione vulcanica fluorifera della Campania. — Terrigi, I depositi lacustri e marini riscontrati nella trivellazione presso la Via Appia antica.

4629 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band IX. Heft 5. Budapest 1891. Lex. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1,20
Inhalt: Kalaváts, Die zwei artesischen Brunnen von Szeged.
Band IX. Heft 1—4. 1890—91. m. 4 Tafeln. M. 3.30.

Palaeontologie.

4630 **Marsh, O. C.,** Restoration of Stegosaurus. New Haven (Am. Journ. Sc.) Aug. 1891. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

4631 **Mercerat, A.,** Sinopsis de la familia de los Astrapotheridae. (Buenos Aires, Revista d. Museo de La Plata) 1891. 8. 20 pg. 2

4632 **Morelli, N.,** Resti organici rinvenuti nella Caverna delle Arene Candide presso Finalmarina. Genova 1891. 8. 128 pg. c. 1 tavola. 6

4633 **Namias, J.,** Contributo ai Briozoi pliocenici della provincia di Modena e Piacenza. (Roma, Boll. d. Soc. geol.) 1891. in-8. gr. 44 pg. con 1 tavola. 2,50

4634 **Nehring, A.,** Ueber Cuon Bourreti Harlé aus der Grotte von Malarnaud. — Ueber Mogera robusta n. sp. und über Meles sp. von Wladiwostock in Ost-Sibirien. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1891.) 8. 18 pg. mit Abbildung. 1

4635 **Newton, R. B.,** Systematic List of the Frederick E. Edwards Collection of British Oligocene and Eocene Mollusca in the British Museum (Natural History), with references to the type specimens from similar horizons contained in other collections belonging to the Geological Department of the Museum. London 1891. roy. 8. 28 a. 365 pg. with 1 table in folio. cloth. 6,80

4636 **Novák, O.,** Revision der paläozoischen Hyolithiden Böhmens. Prag (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1891. 4. 50 pg. m. 6 Tafeln u. 3 Abbildungen. 4

4637 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, herausgegeben von K. A. v. Zittel. Band 38. Lieferung I u. II. Stuttgart 1891. gr. 4. pg. 1—106 m. 5 Tafeln. — Preis des vollständigen Bandes: M. 60.
Inhalt: Böhm, J., Die Kreidebildungen des Fürbergs u. Sulzbergs bei Siegsdorf in Oberbayern.

4638 **Scott, W. B.,** On the Osteology of Poebrotherium; a contribution to the phylogeny of the Tylopoda. (Boston, Journ. of Morph.) 1891. roy. 8. 78 pg. with 3 plates. 6

4639 **Seunes, J.,** Echinides crétacés des Pyrénées occidentales. Série III. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1891. gr. in-8. 11 pg. av. 5 planches. Mark 5
Séries I et II. 1888—90. 25 et 21 pg. av. 8 planches. M. 8.

4640 **Solms-Laubach, H. zu,** Fossil Botany, being an introduction to Palaeophytology from the standpoint of the Botanist. Authorised english translation by H. E. F. Garnsey, revised by J. B. Balfour. Oxford 1891. roy. 8. 11 a. 401 pg. w. 49 illustrations. half bound morocco. 18 80

4641 **Szajnocha, L.,** Ueber einige carbone Pflanzenreste aus der Argentinischen Republik. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 0 80

4642 **Ulrich, E. O.,** Contributions to the Micro-Palaeontology of the Cambro-Silurian Rocks of Canada. Part II: On some Polyzoa a. Ostracoda from the Cambro-Silurian Rocks of Manitoba. Montreal (Geol. Surv.) 1889. roy. 8. pg. 27—57 with 2 plates. 5
Part I. by A. H. Foord. 1883. 26 pg. w. 7 plates. M. 8.

4643 **Woodward, A. S.,** On Atherstonia, a new genus of Palaeoniscid Fishes from the Karoo Formation of South Africa, and on a tooth of Ceratodus from the Stormberg Beds of the Orange Free State. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1889. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1 50

4644 — Preliminary notes on some new and little-known British jurassic Fishes. (London, Geol. Magaz.) 1889. 8. 8 pg. 1

4645 — On the Myriacanthidae, an extinct family of Chimaeroid Fishes. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1889. 8. 6 pg. 1

4646 — On a Head of Eurycormus from the Kimmeridge-clay of Fly and on the Gill-rakers of Leedsia problematica, a gigantic Fish from the Oxford-clay. (London, Geol. Magaz.) 1890. 8. 4 pg. w. 1 plate. 1 50

4647 — Note on some Ganoid Fishes from the English lower Lias. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1890. 8. 7 pg. w. 1 plate. 1 50

4648 — Vertebrate Palaeontology in some American and Canadian Museums. (London, Geol. Magaz.) 1890. 8. 11 pg. 1 20

4649 — A new theory of Pterichthys. (London, Ann. a. Magaz. Nat. Hist.) 1890. 8. 3 pg. 0 50

4650 — Evidence of a fossil Tunny from the Coralline Crag. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1890. 8. 3 pg. 0 50

4651 — On a new species of Pycnodont Fish, Mesodon Damoni, from the Portland Oolite. (London, Geol. Magaz.) 1890. 2 pg. 0 50

Geologie.

4652 **Bauer, M.,** Der Basalt vom Stempel bei Marburg und einige Einschlüsse desselben. (Stuttgart, Jahrb. f. Min.) 1891. gr. 8. 40 pg. mit 1 Tafel. 2 50

4653 **Blanckenhorn, M.,** Beiträge zur Geologie Syriens: Das marine Pliocän in Syrien. Erlangen 1891. 8. 52 pg. mit 2 Lichtdruck-Tafeln u. 2 Textabbildungen. 2 50
Früher erschien von demselben Verfasser:
Beiträge zur Geologie Syriens: Die Entwickelung des Kreidesystems in Mittel- u. Nord-Syrien, mit besonderer Berücksichtigung der palaeontologischen Verhältnisse; nebst einem Anhange über den jurassischen Glandarienkalk. Eine geognostisch-palaeontologische Monographie. 1890. gr. 4. 4 u. 136 pg. mit 3 Tabellen, 11 photograph. Tafeln u. 2 Textabbildungen. M. 30.
Das Eocän in Syrien, mit besonderer Berücksichtigung Nord-Syriens. 1890. gr. 8. 45 pg. mit 3 Tafeln. M. 4.
Grundzüge der Geologie u. physikalischen Geographie von Nord-Syrien. Eine geologisch-geographische Skizze. Mit Anhang. 1891. gr. 4. 102 pg. mit 2 Karten in Folio im Maasstabe von 1 : 500000 (1 orographischen 54 : 76 cm. u. 1 geognostischen in Farbendruck 54 : 90 cm.), 2 Gebirgsprofilen u. 10 Holzschnitten M. 36. — Die orographische Karte einzeln, mit Text von 15 pg. M. 8.
Das marine Miocän in Syrien. 1891. gr. 4. 32 pg. mit 4 Abbildungen. M. 1,80.

4654 **Böhm, J.,** Die Kreidebildungen des Fürbergs und Sulzbergs bei Siegsdorf in Oberbayern. Stuttgart (Palaeontogr.) 1891. gr. 4. 106 pg. m. 5 Tafeln. Mark 20

4655 **Borne, G. v. d.,** Der Jura am Ostufer des Urmiasees. Kassel 1891. gr. 4. 28 pg. m. 6 Tafeln. 6

4656 **Carte Géologique détaillée** de la France. à l'échelle de 80000, publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuille 152 et 236: La Rochelle et Draguignan. Paris 1891. 2 cartes géolog. coloriées in-fol, av. notices explicatives.
Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 10

4657 **Credner, H.,** Die geologischen Verhältnisse der Stadt Leipzig. Leipzig 1891. gr. 8. 20 pg. m. 1 colorirten Tafel. 0 80

4658 **Dawson, J. W.,** The Geology of Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island, or Acadian Geology. 4. edition. London 1891. roy. 8. with map, illustrations and 2 supplements. cloth. 21 60

4659 **Ficheur, E.,** La Kabylia du Djurjura. Stratigraphie. Alger 1891. gr. in-4. 418 pg. avec cartes et figures. 32
Par le même auteur: Description géologique du Djurjura. Etude spéciale des terrains tertiaires. Alger 1890. gr. in-8. 476 pg. av. cartes et fig. M. 14.

4660 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. Geology of parts of Cambridgeshire a. of Suffolk (Ely, Mildenhall, Thetford) (explanation of sheet 51 N. E., with part of 51 N. W.), by W. Whitaker, H. B. Woodward, F. J. Bennett, S. B. J. Skertchly a. A. J. Jukes-Browne. London 1890. roy. 8. 2 50

4661 **Geological Survey** of Ireland, Memoirs. Explanatory memoir to accompany sheets 3, 4, 5 (in part), 9, 10, 11 (in part), 15 a. 16 of the Maps of the Geolog. Survey, comprising North-West a. Central Donegal, by E. Hull, G. H. Kinahan, J. Nolan a. o., with petrographical notes by J. S. Hyland. London 1891. roy. 8. 6

4662 **Guillemin, A.,** Le Feu souterrin. Volcans et Tremblements de Terre. Paris 1891. 12. 8 et 274 pg. av. 55 figures. 1 20

4663 **Hull, E., Kinahan, G. H., Nolan, J., a. o.,** Geology of North-west and Central Donegal. With petrographical notes by J. S. Hyland. London 1891. roy. 8. 6

4664 **Jahreshefte,** Geognostische. Herausgegeben von der geognostischen Abtheilung des Kön. Bayerischen Oberbergamtes in München. Jahrgang III: 1890. Cassel 1891. 4. m. 1 geologischen Karte in fol. 10
Inhalt: Reis, Zur Kenntniss der Skelette der Acanthodinen. — Kerschelt, Die Haushamer Mulde östlich der Leitzach bei Mirsbach. — Fraas, Das Wendelsteingebiet (m. geol. Karte).
Jahrgang I u. II. 1889—90. m. 5 Tafeln. M. 20.

4665 **Johnston-Lavis, H. J.,** Geological Map of Monte Somma and Vesuvius, constructed during the years 1880—88, 1 : 10000. Naples 1891. 6 sheets in fol. with account of the Eruptive Phenomena a. Geology. 44
See also Nr. 4265.

4666 **Kalaváts, J.,** Die zwei artesischen Brunnen von Szeged. Budapest (Mitth. Jahrb. Ung. Geol. Amst.) 1891. Lex. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

4667 **Malo de Molina, M.,** Laboreo de Minas. Tomo I, parte 2. Cartagena 1891. 4. pg. 9 et 417—877 et atlas planches 23—58. 20
Tome I. complet, 9 et 877 pg. av. atlas de 58 planches. M. 40.

4668 **Meli, R.,** Notizie bibliografiche sulle Rocce magnetiche dei dintorni di Roma. (Roma, Boll. d. Soc. geol.) 1891. in 8. gr. 36 pg. 2

4669 — Bibliografia sull' azione magnetica esercitata dalle Rocce. (Roma, Boll. d. Soc. Geol.) 1891. in 8. gr. 26 pg. 1 50

4670 **Molengraaff, G. A. F.,** Eenige nieuwe gezichtspunten omtrent de leer van de Bewegingen der Aardschors. Amsterdam 1891. gr. 8. 42 pg. 1 50

4671 **Oppenheim, P.,** Die Geologie der Insel Capri. Ein offener Brief an J. Walther, nebst einigen Bemerkungen über Ausdehnung u. Berechtigung der bei der „Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft" gehandhabten Censur. Berlin 1891. gr. 8. 24 pg. 0 75

4672 **Passarge, S.,** Das Röth im östlichen Thüringen. Jena 1891. 8. 88 pg. 2

4673 **Pierrot,** Le Bassin de la Meuse. Etudes hydrologiques et géologiques. Paris 1891. 8. av. 6 planches et 3 cartes coloriées. Mark 8,50
4674 **Renaud, G., en Fennema, R.,** Rapporten over het onderzoek naar Petroleum in Langkat (O. Sumatra.) Amsterdam (Jaarb. v. h. Mijnwezen) 1891. gr. 8. mit 2 Karten. 9
4675 **Russell, J. C.,** Expedition to Mt. St. Elias in the summer of 1890. Washington 1891. 8. 200 pg. with 20 plates and several figures.
4676 **Smith, R.,** The great Gold Lands of South Africa. A vacation run in Cape Colony, Natal, the Orange Free State and the Transvaal, visiting the Diamond Mines and the Gold Fields. London 1891. 8. 296 pg. w. 1 map a. numerous illustrations. cloth. 3
4677 **Steiner, F.,** Die Regulirung des Polzenflusses im Weichbilde von Böhmisch-Leipa. Unter Mitwirkung von G. Laube, Böhm, U. Huber u. Heimrich bearbeitet. Prag 1891. fol. 20 u. 18 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Beilagen. 4
4678 **Terrigi, G.,** I Depositi lacustri e marini riscontrati nella trivellazione presso la Via Appia antica. Firenze (Mem. R. Com. Geol.) 1891. 4. 131 pg. 6
4679 **Trabucco, G.,** L'isola di Lampedusa. Studio geo-paleontologico. (Roma, Boll. d. Soc. geol.) 1891. in-8.gr. 36 pg. con 1 tavola e 2 carte geol. color.
4680 **Wahnschaffe, F.,** Die Ursachen der Oberflächengestaltung des norddeutschen Flachlandes. Stuttgart 1891. gr. 8. 166 pg. m. 5 Tafeln u. 25 Abbildungen. 7,20
4681 **Wex, G. v.,** Periodische Meeresanschwellungen an den Polen und am Aequator, hierdurch veranlasste Ueberfluthungen der Polar- u. Aequatorialländer, dann Sintfluthen, Eiszeiten u. Vergletscherungen der Alpen. Wien 1891. gr. 8. 8 u. 59 pg. m. 4 Tafeln. 4
4682 **Whitaker, W., Woodward, H. B., Bennett, F. J., a. o.,** Geology of parts of Cambridgeshire a. of Suffolk (Ely, Mildenhall, Thetford). London 1891. roy. 8. 2,50
4683 **Williams, G. H.,** The Greenstone Schist Areas of the Menominee and Morquette Regions of Michigan. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1891. roy. 8. 218 pg. w. plates.
4684 **Wright, G. F.,** Supplementary notes to the Ice Age in North America. New York 1891. 8. 26 pg. 0,80
The Ice Age in North America. 1889. w. maps a. illustrations. cloth. M. 26.

Mineralogie und Krystallographie.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in technischer u. kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe No. 4415.
4685 **Blair, A. A.,** Chemical Analysis of Iron. Philadelphia 1891. roy. 8. 314 pg. w. illustrations. half bound morocco. 20
4686 **Eissler, M.,** The Metallurgy of Silver. Practical treatise on the amalgamation, roasting a. lixiviation of Silver Ores, including the assaying, melting a. refining of Silver Bullion. 2. edition, enlarged. London 1891. 8. 376 pg. w. 150 illustrations. cloth. 11
4687 **Foullon, H. B.,** Ueber Gesteine und Minerale von der Insel Rhodus. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 34 pg. 0,60
4688 **Frazer, P.,** Tables for the Determination of Minerals. 3. edition. Philadelphia 1891. 8. roan. 10
4689 **Groth, P.,** Führer durch die Mineraliensammlung des Bayerischen Staates im Gebäude der Kön. Akademie der Wissenschaften (Wilhelminum) in München. München 1891. 12. 331 pg. 2
4690 **Krause, H.,** Mineralogie für Gymnasien. Hannover 1891. gr. 8. 4 u. 38 pg. m. 49 Holzschnitten. cart. 1
4691 **Laible, J.,** Mikroskopisch-chemische Untersuchung einiger Silurgesteine Norwegens und Böhmens. Erlangen 1891. 8. 18 pg. 1,20
4692 **Sederholm, J. J.,** Studien über archäische Eruptivgesteine aus dem südwestlichen Finland. Helsingfors 1891. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 2
4693 **Thiel, J.,** Beiträge zur Kenntniss der nutzbaren Mineralien des Bayerischen Waldes mit specieller Berücksichtigung des Silberberges bei Bodenmais. Erlangen 1891. 8. 28 pg. 1,20

4694 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XIX. Heft 4. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 321—416 m. 1 Tafel u. 19 Holzschnitten. Mark 5

Inhalt: Sansoni, Beiträge zur Kenntniss der Krystallformen des Kalkspathes II: Kalkspath einiger Fundorte in Baden (m. Tfl.). — Becke, Krystallform u. optische Eigenschaften des salzsauren Cystins. — Nickel, Beiträge zur geometrischen Krystallographie. — Goldschmidt, Ueber Krystallzeichnen. — Muthmann, Ueber Isomorphismus einiger organischen Substanzen. — Tornquist, Krystallograph. Untersuchungen an organischen Verbindungen. — Eichengrün, Ueber die krystallograph. Beziehungen einiger Bromderivate des Anhydroecgonins. — Keller u. Lane, Chloritoid von Champion, Mich. U. S.

Band XIX. Heft 1—3. m. 4 Tafeln. M. 18.

Mathematik.

4695 **Amodeo, F.,** Quali possono essere i Postulati fondamentali della Geometria projettiva di uno Sr.? Torino (Atti Accad.) 1891. 8. 32 pg. 1 80

4696 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch R. F. A. Clebsch, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Leipzig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 39 (4 Hefte). 20

Heft I, pg. 1—144 m. 1 Tafel, enthält: Hurwitz. Ueber Riemannsche Flächen mit gegebenen Verzweigungspunkten. — Fricke, Weitere Untersuchungen über automorphe Gruppen solcher linearen Substitutionen einer Variabelen, deren Coefficienten Quadratwurzeln ganzer Zahlen enthalten (m. Tfl.). — Schur, Ueber die Einführung der sogenannten idealen Elemente in die projective Geometrie. — Brill, Ueber Functionen von zwei Veränderlichen u. einen Satz von Nöther. etc.

4697 **Brisse, C.,** Cours de Géométrie descriptive à l'usage des Candidats à l'Ecole spéciale militaire. Paris 1891. 8. 19 et 243 pg. av. figures. 6

4698 **Brooksmith, E. J.,** Woolwich Mathematical Papers for admission into the Royal Military Academy for the years 1880—90. London 1891. 8. cloth. 6 50

4699 **Burat, E.,** Précis de Mécanique. 8. édition, revue et augmentée. Paris 1891. 8. av. 259 figures. 2 80

4700 **Busche, E.,** Grundzüge einer rechnenden Geometrie der Lage. Theil II. Bergedorf 1891. 4. 19 pg. 1 50

Theil I. 1890. M. 1,50.

4701 **Calinon, A.,** Introduction à la Géométrie des Espaces à trois dimensions. Nancy 1891. 8. 26 pg. av. figures. 2

4702 **Casey, J.,** Treatise on Spherical Trigonometry and its application to Geodesy and Astronomy, with numerous examples. London 1891. 8. w. figures. cloth. 5 80

4703 **Clark, L.,** Dictionary of metric and other useful Measures. London 1891. 8. cloth. 6 30

4704 **Dickstein, S.,** Pojecia i Metody Matematyki. (In 3 Bänden.) Band I (in 3 Theilen). Theil 1: Teorya dzialan. Warszawa 1891. gr. 8. 6 u. 268 pg. 7 50

Band I. Theil 2 wird enthalten: Teorya liczb; Theil 3: Algebre. Band II u. III. Rachunek wyzszy i Geometrya.

4705 **Eisenlohr, A.,** Ein mathematisches Handbuch der alten Aegypter (Papyrus Rhind des British Museum), übersetzt u. erklärt. 2. Ausgabe (ohne Tafeln). Leipzig 1891. gr. 4. 2 u. 278 pg. 12

4706 **Fischer, W.,** Erweiterung des Satzes von der Sichel des Archimedes und Verbindung desselben mit dem Satze von den Möndchen des Hippokrates; Schwerpunkte, Rotationskörper. Kempen 1891. 4. 26 pag. 1 50

4707 **Frantz, R.,** Ueber die Bewegung eines materiellen Punktes auf Rotationsflächen. Magdeburg 1891. 4. 20 pg. mit 4 Tafeln. 1 80

4708 **Grassmann, R.,** Die Ausdehnungslehre oder die Wissenschaft von den extensiven Grössen in strenger Formel-Entwicklung. Stettin 1891. gr. 8. 9 u. 132 pg. 2 25

4709 **Gravelius, H.,** Vierstellige Logarithmentafeln. Berlin 1891. 12. 24 pg. 0 50

4710 **Gustawicz, B.,** Teoryja linii loxodromicznej etc. (Theorie der Loxodrome u. des loxodromischen Dreieckes in Bezug auf die Entwerfung der Seekarten u. Lösung der Aufgaben auf dem Gebiete der Nautik.) Krakau 1891. 8. 45 pg. 1 80

4711 **Harnack, A.,** Indroduction to the study of the Elements of the Differential and Integral Calculus. From the German. London 1891. 8. cloth. Mark 10,80

4712 **Huebner, E.,** Ueber die Umformung unendlicher Reihen und Producte mit Beziehung auf elliptische Functionen. Königsberg 1891. 4. 41 pg. 1,50

4713 **Hurwitz, A.,** Ueber Riemann'sche Flächen mit gegebenen Verzweigungspunkten. (Leipzig, Zeitschr. f. Math.) 1891. gr. 8. 61 pg. 2

4714 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Paris. 4. — Année 1891. (Série 4. Tome VII) (en 4 fascicules). 30

Fascicule 1, pg. 1—108, contient: Ribaucour, Mémoire sur la théorie générale des surfaces courbes, partie I.

Correction de l'annonce Nr. 625.

4715 **Iselin, J. J.,** Die Grundlagen der Geometrie ohne specielle Grundbegriffe und Grundsätze, mit Einschluss einer vollständigen Darstellung der reinen Sphärik. Bern 1891. gr. 4. 5 u. 264 pg. 6

4716 **Kofler, V.,** Die relativen Grössen der reellen ebenen Geometrie. Meran 1891. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 1,50

4717 **Kullrich, E.,** Zur Geschichte des mathematischen Dreikörperproblems. Halle 1891. 8. 68 pg. 1,80

4718 **Küpper, K.,** Fortsetzung der Untersuchung über algebraische und Raumcurven. Prag (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1891. 4. 15 pg. 0,80

4719 **Laurent, H.,** Traité d'Analyse. Tome VII: Calcul Intégral. Applications géométriques de la théorie des équations différentielles. Paris 1891. 8. 339 pg. av. figures. 7,20

L'ouvrage complet, 7 volumes, 1885–91. M. 60.

4720 **Lehmann, K.,** Die Lage der Brennpunkte bei Linsen. Steglitz 1890. 4. 11 pg. 1

4721 **Lembcke, K.,** Einfache Versicherungsrechnungen. 2 Theile. Parchim 1890. 8. 77 u. 57 pg. Jeder Theil 1

I: Versicherung auf den Todesfall, II: auf den Lebensfall.

4722 **Lerch, F.,** Ueber Dreiecke, welche einem Kegelschnitt umschrieben und einem anderen eingeschrieben sind. Breslau 1891. 8. 39 pg. 1,20

4723 **Limanowski, J.,** Nowa podstawa geometrii. (Nouveaux fondements de la Géometrie.) Warszawa 1891. 8. 16 et 183 pg. 6

4724 **Lobatschewsky, N.,** Geometrical Researches on the Theory of Parallels (1840). Translated by G. B. Halsted. Austin 1891. 8. 50 pg. 3

4725 **Lucas, E.,** Récréations mathématiques. 2. édition. (En 2 volumes.) Vol. I: Les Traversées, les Ponts, les Labyrinthes, les Reines, le Solitaire, la Numération, le Baguenaudier, le Taquin. Paris 1891. 12. 24 et 255 pg. av. figures. 5,50

4726 **Mascart, E.,** Eléments de Mécanique. 6. édition. Paris 1891. 8. 200 pg. av. figures. 2,80

4727 **Mayer, E.,** Grundzüge der praktischen Geometrie. 2. umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1888. gr. 8. m. 5 Tafeln u. 178 Holzschnitten. — Bisher nicht im Handel. 8

4728 **Miller, T. H.,** Introduction to the Differential and the Integral Calculus. London 1891. 8. 92 pg. cloth. 3,80

4729 **Molenbroek, P.,** Theorie der Quaternionen. Leiden 1891. 8. 12 u. 284 pg. 7

4730 **Niemöller, F.,** Anwendung der linearen Ausdehnungslehre von Grassmann auf die Theorie der Determinanten. Osnabrück 1891. 8. 22 pg. 1,20

4731 **Ostwald's** Classiker der exakten Wissenschaften. Nr. 25—28. Leipzig 1891. 8. Leinenband.

Nr. 25: G. Galilei, Untersuchungen und mathematische Demonstrationen über zwei neue Wissenszweige, die Mechanik u. die Fallgesetze betreffend. (1638). Ueberzetzt von R. v. Oettingen 5. u. 6. Tag. 66 pg. mit 23 Figuren. M. 1,20. — Nr. 26: J. Liebig, Abhandlung über die Constitution der organischen Säuren. (1838). Herausg. v. H. Kopp. 86 pg. M. 1,40. — Nr. 27: R. Bunsen, Untersuchungen über die Kakodylreihe (1837—43). Herausg. v. A. v. Baeyer. 148 pg. m. 3 Figuren. M. 1,80. — Nr. 28: L Pasteur, Ueber die Asymmetrie bei natürlich vorkommenden organischen Verbindungen (1860). Uebersetzt v. M. u. A. Ladenburg. 36 pg. M. 0,60.

In Vorbereitung: Bunsen u. Roscoe, Photochemische Untersuchungen. — Cannizzaro, Abriss eines Lehrganges der theoretischen Chemie. — Kepler, Ausgewählte Arbeiten. — Lambert, Photometrie. — Lavoisier u. Laplace, Ueber die Wärme. — Mitscherlich, Abhandlung über den Isomorphismus. — Neumann, Die mathematischen Gesetze der inducirten electrischen Ströme. — Wilhelmy, Ueber das Gesetz, nach welchem die Einwirkung der Säuren auf den Rohrzucker stattfindet.

4732 **Padelleti, D.,** Lezioni di Meccanica razionale dettate nella R. Università di Napoli. 6. edizione. 2 volumi. Napoli 1889—90. 4. 662 e 752 pg c. figure. — Litografato. Mark 26,80

4733 **Palatini, F.,** Sopra una Trasformazione delle Figure dello Spazio a quattro dimensioni fondata sopra una corrispondenza univoca dei punti reali ed immaginari di R_2 coi punti reali di R_4 Palmi 1891. 8. 20 pg. 1,80

4734 — Sopra i Triangoli formati coi lati dell' Esagrammo di Pascal, i quali possono ridursi ad un punto. Palmi 1891. 8. 10 pg. 1,50

4735 **Picard, E.,** Traité d'Analyse. (En 4 volumes.) Vol. I: Intégrales simples et multiples. L'équation de Laplace et ses applications. Développement en séries. Applications géométriques du Calcul infinitésimal. Paris 1891. gr. in-8. 12 et 457 pg. av figures. 12,50

4736 **Pick, G.,** Ueber das System der covarianten Strahlencomplexe zweier Flächen zweiter Ordnung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 14 pg. 0,40

4737 **Prace Matematyczno-Fizyczne** (Mathematisch-physikalische Arbeiten, redigirt von S. Dickstein, W. Gosiewski, E. u. W. Natanson.) Tomus II. in 2 Heften. Warzawa 1890. gr. 8. 10 u. 530 pg. m. Tafeln. — In polnischer Sprache. 13,50
Tomus I. 1888. gr. 8. 223 pg. mit Figuren. M. 6,50.

4738 **Raschi, L.,** Geometria analitica alle Coordinate (Cartesiane, proiettive ecc.). Parma 1891. 8. 640 pg.

4739 **Riquier,** Sur les principes de la Théorie générale des Fonctions. Paris 1891. 4. 63 pg. 2,20

4740 **Rouché, E., et Comberousse, C. de,** Traité de Géométrie. 6. édition, revue et augmentée. Partie II: Géométrie dans l'espace. Paris 1891 8. 19 et 617 pg. av. figures. 7,50
L'ouvrage complet (2 parties). M. 13,80.

4741 **Salmon, G.,** Traité de Géométrie analytique à trois dimensions. Traduit sur la 4. édition anglaise par O. Chemin. (En 3 parties.) Partie II: Théorie générale des surfaces; courbes gauches et surfaces développables; familles de surfaces. Paris 1891. 8. 10 et 297 pg. av. figures. 5,20
Partie I: Lignes et surfaces du 1. et du 2. ordre. 1882. M. 6.

4742 **Schmid, C.,** Statik und Festigkeitslehre. Lehrheft, nebst vielen Beispielen, elementar behandelt. Stuttgart 1891. fol. 8. u. 96 pg. m 5 Tafeln. 4

4743 **Schmidt, R.,** Verwandlung der gemeinen Brüche in Decimalbrüche. Iglau 1891. 8. 38 pg. 1,20

4744 **Smith, Ch.,** Elementary Treatise on Solid Geometry. 3. edition. New York 1891. 8. 15 a. 242 pg. w. figures. cloth. 13

4745 **Stampfer, S.,** Logarithmisch-trigonometrische Tafeln, nebst verschiedenen anderen nützlichen Tafeln und Formeln und einer Anweisung, mit Hilfe derselben logarithmische Rechnungen auszuführen. 14. Auflage. Wien 1891. gr. 8. 24 u. 122 pg. gebunden. 2,40

4746 **Stewart, S. T.,** Plane and Solid Geometry. New York 1891. 8. 10 a. 406 pg. w. figures. half leather. 4,60

4747 **Stoffaes,** Cours de Mathématiques supérieures à l'usage des Candidats à la licence ès Sciences Physiques. Paris 1891. gr. in-8. 7 et 431 pg. av. 155 figures. 7,20

4748 **Todhunter, J.,** Plane Trigonometry for the use of Colleges and Schools, with numerous examples. Revised by R. W. Hogg. London 1891. 8. 406 pg. w. figures. cloth. 5,80

4749 **Ullrich, E.,** Das Rechnen mit Duodecimalzahlen. Heidelberg 1891. gr. 4. 26 pg. 1,80

4750 **Waelsch, E.,** Ueber eine geometrische Darstellung in der Theorie der binären Formen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 12 pg. 0,80

4751 **Weyr, E.,** Ueber Involutionen höheren Grades auf nichtrationalen Trägern. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 18 pg. 0,40

4752 **Wolstenholme, J.,** Mathematical Problems on the subjects for the Cambridge Mathematical Tripos Examination. 3. edition, revised a. corrected. Part I. London 1891. 8. 510 pg. cloth. Mark 19

4753 **Wronski, H.,** Kanony Logarytmów, wyd. S. Dickstein. Warszawa 1890. 8. 30 pg. mit 6 Tafeln. 3 80

Astronomie.

4754 **Albrecht, Th., und Helmert, F. R.,** Provisorische Resultate der Beobachtungsreihen in Berlin, Potsdam und Prag, betreff. die Veränderlichkeit der Polhöhe, und zur Erklärung der beobachteten Breitenänderungen. (Hamburg, Astr. Nachr.) 1890. 4. 11 pg. m. 1 Tafel. 1

4755 **Bilfinger, G.,** Die Sterntafeln in den ägyptischeu Königsgräbern von Bibân el Molûk. Stuttgart 1891. 4. 80 pg. 2

4756 **Chambers, G. F.,** Pictorial Astronomy for general readers. London 1891. 8. 15 a. 268 pg. w. 134 illustrations. cloth. 4 30

4757 **Fargis, G. A., and Hagen, J. G.,** The Photochronograph and its application to Star Transits. Washington 1891. 4. 36 pg. with 2 plates. 4

4758 **Foerster, W., und Lehmann, P.,** Die unveränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des kön. preussischen Normalkalenders. Neue Ausgabe. Berlin 1891. gr. 8. 5 u. 133 pg. 4

4759 **Franz, J.,** Die jährliche Parallaxe des Sterns Oeltzen 11677, bestimmt mit dem Königsberger Heliometer. Königsberg 1891. fol. 15 pg. m. 1 Tafel. cart. 2 50

4760 **Georgetown College Observatory,** J. G. Hagen Director. — The Photochronograph and its application to Star Transits, by G. A. Fargis and J. G. Hagen. Washington 1891. 4. 36 pg. with 2 plates. 4

4761 **Jahrbuch,** Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1894 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern unter Redaction von Tietjen. Berlin 1891. gr. 8. 32 u. 266 pg. gebunden. 1 50

4762 **Küstner, F.,** Zur Bestimmung der Aberrations-Constante aus Meridian-Zenithdistanzen unabhängig von den Schwankungen der Polhöhe. (Hamburg, Astr. Nachr.) 1890. 4. 8 pg. 1

4763 **Löschardt, F.,** Die neuesten Hypothesen über die Rotation des Planeten Venus. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 0 60

4764 **Pfeil, L. v.,** Kometische Strömungen auf der Erdoberfläche, und das Gesetz der Analogie im Weltgebäude. 4. Auflage. Berlin 1891. gr. 8. 8 u. 315 pg. m. 6 Karten. 7

4765 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. No. 27 (Band VIII. Stück 1): Müller, Photometrische u. spectroskopische Beobachtungen, angestellt auf dem Gipfel des Säntis. Leipzig 1891. 4. 101 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln. 6

No. 1—24 (soviel bisher erschienen). 1878—89. m. 85 Tafeln. M. 131.

4766 **Seibt, W.,** Präcisions-Nivellement der Weichsel. Berlin 1891. gr. 4. 3 u. 74 pg. m. 1 Tafel. 6

4767 **Very, F. W.,** On the distribution of the Moon's Heat and its variation with the Phase. Published by the Utrecht Society of Arts and Sciences. The Hague 1891. 4. 45 pg. w. 11 plates. — Prize-essay. 5

4768 **Williams, J. W.,** The Telescope; an introduction to the study of the Heavens. London 1891. 8. 120 pg. cloth. 1 50

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Prof. **A. Sawitsch, Abriss der praktischen Astronomie.** Neu herausgegeben von Prof. C. F. W. Peters. 1879. XVI u. 848 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 Tafeln. (Ladenpreis M. 20, ermässigt auf) *10 Mark.*

Prof. **C. F. W. Peters, Astronomische Tafeln und Formeln.** 1871. XVI u. 217 Seiten, Oktav. *9 Mark.*

Physik.

4769 **Adler, G.,** Ueber den magnetischen Arbeitswerth von Substanzen veränderlicher Magnetisirungszahl, insbesondere von Eisen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 24 pg. m. 1 Figur. Mark 0 40

4770 **Alumme, F.,** Der Einfluss der Bewölkung auf die tägliche Temperaturschwankung. Halle 1891. 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. 1 80

4771 **Annales Télégraphiques.** Table générale par ordre alphabétique et signalétique des matières et des auteurs pour les années 1855 à 1890, rédigée par H. Pelletier. Paris 1891. 8. 7 et 200 pg.

4772 **Basset, A. B.,** On the reflection and refraction of Light at the surface of a magnetized medium. London (Philos. Transact.) 1891. roy. 4. 26 pg. with figure. 1 20

4773 **Berg, E.,** Ueber die Beobachtungen der Schneedecke im europäischen Russland in der 1. Hälfte von 1890. St. Petersburg (Repert. f. Meteorol.) 1891. gr. 4. 23 pg. m. 1 Karte. 1 20

4774 **Biscan, W.,** Formeln und Tabellen. Hilfs- und Notizbuch für den praktischen Elektrotechniker. Leipzig 1891. 12. 4 u. 146 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 2 40

4775 **Bour, E.,** Cours de Mécanique et Machines professé à l'Ecole Polytechnique. Publié par Phillips avec la collaboration de Collignon et Kretz. 2. édition. (En 3 volumes.) Vol. II: Statique et travail des forces dans les machines à l'état de mouvement uniforme. Paris 1891. 8. 8 et 242 pg. av. atlas de 8 planches in-4. 5 20
Vol. I: Cinématique. 1887. 325 pg. av. atlas de 30 planches in-4. M. 8.80.

4776 **Crüger, J.,** Lehrbuch der Physik. 7., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1891. 8. 8 u. 415 pg. m. 367 Holzschnitten. 4 50

4777 **Drzewiecki, S.,** Le vol plané. Essai d'une solution mécanique du problème. Paris 1891. 8. 2

4778 **Duhem, P.,** Leçons sur l'Electricité et le Magnétisme. (En 3 volumes.) Tome I: Les corps conducteurs à l'état permanent. Paris 1891. gr. in-8. 8 et 560 pg. av. figures. 13 20

4779 **Dwelshauvers-Dery, F. V.,** Grundlage einer neuen Methode der Schallstärkemessung. Leipzig 1891. 8. 22 pg. m. Figuren. 1 50

4780 **Eder J. M.,** Die Photographie bei künstlichem Licht. 2. Auflage. Halle 1891. gr. 8. 6 u. 130 pg. m. 6 Tafeln u. 80 Holzschnitten. 3 40

4781 **Electrical Standards.** Report of the Committee appointed by the Board of Trade to consider whether any, and if so what, action should be taken, with a view of causing new denominations of Standards for the measurement of Electricity. London 1891. roy. 8. 1 20

4782 **Electricity.** Weekly Journal of Electricity and Electrical Engineering. London. 4. with many illustr. — Year I: 1891 (2 vols.). 10

4783 **Errera, G.,** Lezioni di Polarimetria. Torino 1891. 8. 229 pg. c. 3 tavole.

4784 **Everett, J. D.,** Illustrations of the C. G. S. System of Units; with tables of physical constants. 4. edition. London 1891. 8. 236 pg. cloth. 5 30

4785 **Fleming, J. A.,** The Alternate Current Transformer in theory and practice. New edition. Volume I: The induction of electric currents. London 1891. 8. 496 pg. w. illustrations. cloth. 7 80

4786 **Franke, A.,** Die elektrischen Vorgänge in den Fernsprechleitungen und -Apparaten. Berlin 1891. 4. 26 pg. m. 14 Figuren. 2

4787 **Gossot,** Déterminations des Vitesses des Projectiles au moyen des phénomènes sonores. Nancy 1891. 8. 54 pg. 1 20

4788 **Hagström, K. L.,** Jämförelse mellan Angströms och Neumanns metoder för bestämning Kroppars Ledningsförmäga för Wärme. Upsala 1891. 8. 61 pg. 2

4789 **Hann, J.,** Studien über die Luftdruck- und Temperaturverhältnisse auf dem Sonnblickgipfel, nebst Bemerkungen über deren Bedeutung für die Theorie der Cyclonen und Anticyclonen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 86 pg. 1 40

4790 **Heinemann, E.,** Ueber thermische Nachwirkung von Zinkstäben. Lyck 1891. 4. 26 pg. 1 50

4791 **Hentschel, H.,** Kurzer Abriss einer Geschichte der Physik. Zschopau 1891. 8. 64 pg. 2

4792 **Huguenin, Ph.,** Aide-mémoire de l'Ingénieur. Mathématiques, Mécanique, Physique et Chimie, Technologie, Métallurgie du fer, éléments des Machines etc. 2. édition française du Manuel de la Société „Hütte". Paris 1891. 8. 1200 pg. av. 500 figures. relié en maroquin. Mark 12,50

4793 **Jäger, G.,** Das Gesetz der Oberflächenspannung von Lösungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 22 pg. m. 1 Abbildung. 0,50

4794 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1889. Beobachtungssystem des Königreichs Sachsen. Bericht über die Thätigkeit im K. Sächsischen Meteorologischen Institut für d. J. 1889. (Jahrbuch des K. Sächs. Meteorolog. Institutes. Jahrgang VII, 2. Hälfte oder Abtheilung III.) Herausgegeben von P. Schreiber. Chemnitz 1891. gr. 4. 105 pg. m. 5 Tafeln. 10
Jahrbuch für 1889, Sachsen; jetzt vollständig in 2 Theilen, 113 u. 105 pg. m. 5 Tafeln. M. 20.

4795 **Juhlin, J.,** Bestämning af Vattenangans Maximspänninger öfver is mellan 0° och — 50° C. samt öfver Vatten mellan + 20° och — 13° C. Upsala 1891. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln. 2

4796 **Kapp, G.,** Electric Transmission of Energy and its transformation, subdivision and distribution. 3. edition, revised a. enlarged. London 1891. 8. w. 130 illustrations. cloth. 7,80

4797 **Kerner v. Marilaun, F.,** Die Aenderung der Bodentemperatur mit der Exposition. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 1,40

4798 **Knoblauch, O.,** Absorptions-Spectralanalyse sehr verdünnter Lösungen. Erlangen 1891. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 1,80

4799 **Kries, J. v.,** Ueber die Beziehungen der Physik und der Physiologie. Freiburg (Ber. Nat. Ges.) 1891. gr. 8. 19 pg. 0,60

4800 **La Baume Pluvinel, A. de,** La Photographie au Gélatino-bromure d'argent. La formation des images photographiques. Paris 1891. 8. 8 u. 213 pg. av. 9 figures. 2,50

4801 **Le Blanc, M.,** Die elektromotorischen Kräfte der Polarisation. Leipzig 1891. 8. 34 pg. 1,80

4802 **Legros, V.,** Eléments de Photogrammétrie. Application élémentaire de la Photographie à l'Architecture, à la Topographie et aux Observations scientifiques et militaires. Paris 1891. 8. 14 et 273 pg. av. figures. 4,50

4803 **Liesegang, P. E.,** Handbuch des praktischen Photographen. 12. Ausgabe. Düsseldorf 1891. gr. 8. 16 u. 1043 pg. m. 315 Abbildungen. Leinenband. 15

4804 **Mascart, E.,** Traité d'Optique. Tome II. Paris 1891. gr. in-8. 6 et 643 pg. av. figures. 20
L'ouvrage complet (2 vols.) 1889—91. 646 et 649 pg. av. figures. M. 36,50.

4805 **Maycock, W. P.,** A first book of Electricity and Magnetism. London 1891. 8. w. 85 illustrations. cloth. 2,80

4806 **Meteorologiczeskij Wjestnik.** (Meteorologische Zeitschrift, herausgegeben von Wojeikoff, Rykatscheff u. Spindler.) St. Petersburg. gr. 8. — In russischer Sprache. — Jahrgang I: 1891 (12 Nrn.).

4807 **Möller, M.,** Die Naturkraft oder die Bewegung der Masse, beherrscht durch äusseren Druck, und die Freiheit als Bethätigungsform geistiger Kraft, begrenzt und geleitet durch eigenen Willen. Hamburg 1891. gr. 8. 15 u. 176 pg. 4

4808 **Müller, G.,** Photometrische und spectroskopische Beobachtungen, angestellt auf dem Gipfel des Säntis. Leipzig 1891. 4. 101 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln. 6

4809 **Mützel, K.,** Ueber innere Reibung von Flüssigkeiten. Breslau 1891. 8. 30 pg. 1,20

4810 **Nentwig, H.,** Die Physik an der Universität Helmstedt von 1700—1810. Erlangen 1891. 8. 46 pg. 1,50

4811 **Neovius, A.,** Om Lufttrycksvärdens Reduktion till Hafsytan. Helsingfors 1891. 8. 166 pg. 4

4812 **Obermayer, A. v.,** Ueber das Zerstäuben von Eisendraht durch den elektrischen Entladungsschlag. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 2 pg. m. 1 Tafel. 0,40

4813 **Observatoire** du Puy-de-Dôme. Météorologie générale de l'année 1890, résumés. Clermont-Ferrand 1891. 8. 40 pg. 2

4814 **Olmstedt, O.,** Introduction to Natural Philosophy. Designed as a Text-book in Physics for the use of Students in College. 4. edition, revised by S. Sheldon. New York 1891. 8. 13 a. 466 pg. cloth. 15,60

4815 **Plumandon, J. R.,** Résultats généraux tirés de l'étude des Orages dans le Département du Puy-de-Dôme. Clermont-Ferrand 1891. 8. 22 pg. Mark 2

4816 **Potinecke, R.,** Zur Kritik des Baer'schen Gesetzes und seine Anwendbarkeit auf den Flusslauf der Bode. Halle 1891. 8. 32 pg. mit 4 Tafeln in-fol. 2

Prace Matematyczno-Fizyczne — siehe No. 4737.

4817 **Puluj, J.,** Bestimmung der Coefficienten der Selbstinduction mit Hilfe des Elektrodynamometers und eines Inductors. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 20 pg. m. 2 Figuren. 0 40

4818 **Résumé** des Observations de la Commission Météorologique du Puy-de-Dôme pendant l'année 1890. Clermont-Ferrand 1891. 8. 103 pg. 4

4819 **Rijn, J. J. v.,** Traagheidsmomenten en aequivalente Massas. Utrecht 1890. 8. 12 u. 132 pg. 3

4820 **Rosenthal, J.,** Ueber die elektrische Leitfähigkeit fester Elektrolyte bei verschiedenen Temperaturen. Erlangen 1891. 8. 29 pg. 1 20

4821 **Schiötz, O. E.,** Das Schmelzen des Binneneises. Christiania (Förh. Vid. Selsk.) 1891. 8. 22 pg. 0 80

4822 **Schröder, H.,** Die Elemente der photographischen Optik, nach dem neuesten Standpunkt der Wissenschaft und Praxis bearbeitet. Berlin 1891. gr. 8. 10 u. 220 pg. m. 85 Figuren. 6

gebunden 7 50

4823 **Sheldon, S.,** Chapters on Electricity. An introductory Text-book for Students in College. New York 1891. 8. 102 pg. cloth. 6 30

4824 **Sparre, M. de,** Mémoire sur le Pendule de Foucault. Paris (Acad., Mém. div. Sav.) 1891. 4. 23 pg. 2 50

4825 **Steinhaussen, O. R. v.,** Uebersichtliche Zusammenstellung der meteorologischen Verhältnisse in Eger für die Jahresperiode vom 1. Januar bis 31. December 1890. Eger 1891. 8. 19 pg. 1 20

4826 **Stoel, L. M. J.,** Metingen over den invloed van de Temperatuur op de inwendige Wrijving van Vloeistoffen tusschen het kookpunt en den kritischen toestand. Leiden 1891. 8. 8 u. 64 pg. 1 80

4827 **Symons, G. J., and Wallis, H. S.,** The British Rainfall 1890. London 1891. 8. cloth. 11

4828 **Thompson, S. P.,** Electro-magnet and electro-magnetic Mechanism. London 1891. 8. 470 pg. w. illustrations. cloth. 15 80

4829 — Electricity in Mining. London 1891. 8. 2 30

4830 **Timberg, G.,** Om Temperaturens inflytande pa nagre Vätskors Kapillaritetskonstanter. Upsala 1891. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1 50

4831 **Trevert, E.,** Electricity and its recent applications. Practical treatise for Students a. Amateurs. With an illustrated dictionary of electrical terms a. phrases. Lynn, Mass. 1891. 8. 346 pg. cloth. 10

4832 **Trutat, E.,** Traité pratique des Agrandissements photographiques. Partie II: Agrandissements. Paris 1891. 8. 137 pg. av. 53 figures. 2 50

L'ouvrage complet en 2 parties, 157 et 137 pg. av. 105 figures. M. 5.

4833 **Uppenborn, F.,** Die Versorgung von Städten mit elektrischem Strom. Nach Berichten elektrotechnischer Firmen über die von ihnen verwendeten Systeme. Berlin 1891. gr. 8. 16

4834 **Vidal, L.,** Manuel pratique d'Orthochromatisme. Paris 1891. 8. 16 et 127 pg. av. 2 planches et 14 figures, dont 1 coloriée. 2 50

4835 **Violle, J.,** Lehrbuch der Physik. Deutsche Ausgabe von E. Gumlich, L. Holborn, W. Jäger, D. Kreichgauer, St. Lindeck. (In 4 Theilen.) Theil I: Mechanik (2 Bände in 10 Lieferungen). Berlin 1891. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 3: pg. 209—304 (v. Band I). Jede Liefg. 2

4836 **Vogel, E.,** Ueber die Lage der Absorptionsstreifen und Lichtempfindlichkeit organischer Farbstoffe. Erlangen 1891. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1 50

4837 **Vogel, H. W.,** Handbuch der Photographie. 4., gänzlich umgearbeitete, verbesserte u. vermehrte Auflage. (4 Theile, enthaltend die photographische Chemie, Optik, Praxis u. Kunstlehre.) Theil IV: Photographische Kunstlehre oder die künstlerischen Grundsätze der Lichtbildnerei. Berlin 1891. gr. 8. 5 u. 210 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln u. 166 Abbildungen. 6

in Leinenband 7 50

Theil I (soviel bisher erschienen): Photochemie u. Beschreibung der photograph. Chemikalien. 1890. 359 pg. m. 9 Tafeln u. 31 Abbildungen. M. 10, in Leinenband M. 11.50.

4838 **Vriens, J. G. C.,** De Dampspanning van Koperkaliumchloried en zijn oplassingen. Amsterdam 1890. 8. 8 u. 56 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2

4839 **Watts, W. M.,** Index of Spectra. Appendix B, containing a table of corrections to be applied to reduce Angström a. Cornu's numbers to the standard of Rowland's photographic map of the solar spectrum — the ultra-violet spectra of Cobalt a. Nickel from the observations of Professors Liveing a. Dewar; the absorption spectrum of Jodine from the measurements of Dr. Hasselberg, — a. tables of errata a. additions to the Index. Manchester 1891. 8. 39 pg. 270

Index of Spectra. Revised edition (with appendix A). 1889. 244 pg. cloth. M. 17.50.

Chemie.

4840 **Abenius, P. V.,** Undersökningar inom Piazinserien. Upsala 1891. 8. 112 pg. 250

4841 **Arendt, R.,** Technik der Experimental-Chemie. Anleitung zur Ausführung chemischer Experimente. 2., umgearbeitete Auflage. (In 9—10 Lieferungen.) Hamburg 1891. gr. 8. m. 1 Tafel u. 800 Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 161—240. Jede Liefg. 2

4842 **Avenarius, C.,** Ueber einige moleculare Umlagerungen. Berlin 1891. 8. 44 pg. 150

4843 **Barthe, L.,** Synthèses au moyen des Ethers cyanacétiques et cyanosucciniques. Bordeaux 1891. 4. 51 pg. av. figures. 3

4844 **Berendes, J.,** Die Pharmacie bei den alten Culturvölkern. Historisch-kritische Studien. Mit einem Vorworte von H. Beckurts. Band II. Halle 1891. gr. 8. 7 u. 220 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. 8

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 323 u. 227 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. M. 17, in Halbfranzband M. 20.

4845 **Cantalupi, A.,** Dell' Acqua potabile. Trattato pratico elementare sulla ricerca, derivazione, condotta e distribuzione dell' acqua nelle città e nelle borgate pel servizio pubblico e privato. Milano 1891. 8. 8 e 502 pg. 1050

4846 **Chevreul.** — Faveri, S. de, Chevreul e la Chimica del suo tempo. 3. edizione. Roma 1891. 16. 51 pg. 250

4847 **Clowes, F.,** Practical Chemistry and Qualitative Analysis, specially adopted for colleges and schools. 5. edition. London 1891. 8. w. 57 engravings. cloth. 780

4848 **Demont, L.,** Contribution à l'étude chimique du Chloroforme. Action des Sulfures de Potassium et de Sodium. Paris 1891. 8. 67 pg. 3

4849 **Dieffenbach, O.,** Beziehungen zwischen Verbrennungswärme und Constitution organischer Verbindungen. Darmstadt 1890. 8. 25 pg. 120

4850 **Dittmar, W.,** Exercises in Quantitative Chemical Analysis, with a short treatise on Gas Analysis. Glasgow 1891. 8. w. numerous illustrations. cloth. 11

4851 **Eckart, C. U.,** Chemische Untersuchung des Deutschen und Türkischen Rosenöls. Breslau 1891. 8. 45 pg. 120

4852 **Exner, F.,** Elektrochemische Untersuchungen. Mittheilung 1. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 28 pg. m. 5 Figuren. 060

4853 **Fischer, E.,** Exercises in the Preparations of organic Compounds. Translated by A. Kling, with a preface by W. Dittmar. Glasgow 1891. 8. w. illustrations. cloth. 280

4854 **Fresenius, R.,** Analyse des Julianenbrunnens und des Georgenbrunnens im fürstlichen Bade Eilsen. Nebst Anhang: Analyse des Eilser Badeschlammes von R. Fittig. Wiesbaden 1891. gr. 8. 37 pg. 120

Frühere Brunnenanalysen desselben Verfassers — siehe No. 3692.

4855 **Fritsch, J.,** Nouveau Traité de la Fabrication des Liqueurs d'après les procédés les plus récents. Paris 1891. gr. in-8. 11 et 554 pg. av. 51 figures. 850

4856 **Frühling, R.,** Anleitung zur Untersuchung der für die Zucker-Industrie in Betracht kommenden Rohmaterialien, Producte, Nebenproducte und Hülfssubstanzen. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage. Braunschweig 1891. gr. 8. 19 u. 428 pg. m. 119 Holzschnitten. 12

4857 **Hempel, W.,** Ueber den Einfluss der chemischen Technik auf Leben und Sitte. Dresden 1891. 4. 10 pg. Mark 1 20

4858 **Herrburger, A.,** Allgemeines chemisch-technisches Recept-Handbuch. 2. Ausgabe. Leipzig 1891. gr. 8. 14 u. 260 pg. 5

4859 **Hofmann, A. W. v.,** Justus von Liebig. Friedrich Wöhler. Zwei Gedächtnissreden. Leipzig 1891. 8. 80 pg. m. 2 Portraits u. 3 Tafeln. 2

Huguenin, Ph., Aide-mémoire de l'Ingénieur — voir Nr. 4792.

4860 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate und Literatur. 1890. Halbjahr II. 1. Hälfte. Berlin 1891. gr. 8. pg. 1—96 m. Abbildungen. 2 40

Halbjahr I. 348 pg. M. 8,80.

4861 **Langbein, G.,** Complete Treatise on the Electro-Deposition of Metals. Translated by W. T. Brannt. Philadelphia 1891. 8. 404 pg. with illustrations. cloth. 20

4862 **Lauber,** Handbuch des Zeugdrucks. Unter Mitwirkung von J. Herzfeld. Lieferung 8 (Band II. Liefg. 4). Wien 1891. gr. 8. pg. 185—248 m. 17 Druckproben. 6

Liefg. 1—7 (Band I., in 2. Auflage, u. Band II. Liefg. 1—3). 1886—91. m. Tafeln u. Druckproben. M. 39.50.

4863 **Maercker, M.,** Das Flusssäureverfahren in der Spiritusfabrikation. Nach Untersuchungen von Cluss u. Schuppan wie nach den Erfolgen der Praxis kritisch bearbeitet. Berlin 1891. gr. 8. 7 u. 150 pg. m. 16 Abbildungen. 4

4864 **Meyer, V., und Jacobson, P.,** Lehrbuch der Organischen Chemie. (In 2 Bänden.) Band I. 2. Hälfte. Abtheilung 1. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 337—576 m. Holzschnitten. 5 50

Band I. 1. Hälfte. 1890. M. 7.50.

4865 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band III. Lieferung 21—24. Braunschweig 1891. 4. pg. 1281—1536 m. zahlreichen Holzschnitten.
Jede Liefg. 1 20

Band I u. II (Aether-Essigsäure). 1886—89. 2039 u. 1947 pg. m. 116 Holzschnitten. M. 75.60, in 2 Halbfranzbänden M. 80.80.

4866 **Pellizzari, V.,** L'Ellettrolisi. Milano 1891. 12. 315 pg. c. 81 incisioni. 2

4867 **Phillips, H. J.,** Engineering Chemistry, a practical treatise for the use of Analytical Chemists, Engineers, Iron Founders a. o., comprising methods of analysis a. valuation of the principal materials used in engineering work, with numerous analyses, examples a. suggestions. London 1891. 8. 320 pg. w. illustrations. cloth. 11

4868 **Piéquet, O.,** La Chimie des Teinturiers. Nouveau traité théorique et pratique de l'art de la Teinture et de l'Impression des Tissus. Paris 1891. gr. in-8. avec 120 échantillons teints. cart. 26

4869 **Salvatori, S.,** Sopra alcuni Derivati dell' Etere acetotienonossalico. Bologna 1891. 8. 35 pg. 2

4870 **Scheibler, C.,** Die Gehaltsermittelung der Zuckerlösungen durch Bestimmung des specifischen Gewichts derselben bei der Temperatur von + 15° Celsius. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. 187 pg. 8
In Leinen gebunden 9

4871 — Le Titrage des Solutions sucrées par la détermination de leurs densités à la température de + 15° centigrades. Traduit de l'allemand par D. Sidersky. Berlin, R. Friedländer et fils, 1891. gr. in-8. 187 pg. 8
Relié en toile 9

4872 **Scherpe, R.,** Ueber die Einwirkung von anorganischen Salzen auf das optische Drehungsvermögen des Invertzuckers. Berlin 1891. 8. 99 pg. 2

4873 **Schildhaus, G.,** Beiträge zur Kenntniss des elektrochemischen Verhaltens der Lösungen von Eisen, Nickel und Kobalt. Basel 1891. 8. 35 pg. 1 20

4874 **Schwanert, H.,** Hülfsbuch zur Ausführung chemischer Arbeiten für Chemiker, Pharmaceuten und Mediciner. 3., umgearbeitete Auflage. Braunschweig 1891. 8. 208 pg. m. 1 Spectraltafel u. 5 Holzschnitten. 8

4875 **Streatfield, F. W.,** Practical work in Organic Chemistry. London 1891. 8. cloth. Mark 3 80

4876 **Stuffer, E.,** Ueber die Spaltbarkeit der Sulfone. Erlangen 1890. 8. 43 pg. 1 20

4877 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dirigée par H. Tardieu. Paris. gr. in-8. — Année 1891. (Tomes 37. 38.) en 52 nrs. 27

4878 **Terfve, O.,** Petit guide pour les Travaux pratiques au Laboratoire de Chimie. Namur 1891. 8. 80 pg. av. figures. 1 20

4879 **Waage, P.,** Om Ebullioskopet samt bidrag til bedömmelsen af dets brugbarhed ved Alkoholbestemmelsen i Oel. Christiania 1891. gr. 8. 13 pg. m. 1 Abbildung. 1

4880 **Werner, E.,** Kurzes Repetitorium der Pharmakologie. Wien 1891. 8. 3 u. 124 pg. 1 60

4881 **Wurtz, A.,** Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de Ch. Friedel. (En environ 20 fascicules.) Paris 1891. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 7 et 8: pg. 561—640. Chaque fascicule 1 80

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée avec Supplément I. 7 volumes. 1874—86. M. 108, relié en demi-veau M. 130.

4882 — Dizionario di Chimica pura ed applicata. Milano 1891. in-8. gr. — Fascicolo 36. 32 pg. Ogni fascicolo 0 90

4883 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band VIII. Heft 3. Leipzig, August 1891. gr. 8. pg. 241—336 m. 5 Holzschnitten. 2

Inhalt: Schall u. Kossakowsky, Zur Lehre von der Verdunstung (Schluss). — Wald, Der Energieinhalt u. seine Rolle in Chemie u. Physik. — Barus u. Scheider, Ueber die Natur der colloïdalen Lösungen. — Le Blanc, Die elektromotorischen Kräfte der Polarisation.

Band VIII. Heft 1 u. 2. M. 5.

Personalien etc.

Mr. **Alphonse De Candolle** in Genf ist zum Ritter des preussischen Ordens „pour le mérite" (für Wissenschaft und Kunst) ernannt worden.

Zum Leiter der neuen biologischen Station auf Helgoland wurde Dr. **Fr. Heincke** (Oldenburg) ernannt.

Dr. **S. Winogradsky** in Zürich ist als Director der wissenschaftlichen Abtheilung des neuen bacteriologischen Institutes nach St. Petersburg berufen worden.

Der Geh. Regier.-Rath Prof. Dr. **R. von Helmholtz** feierte am 31. August seinen 70. Geburtstag; seine Geburtsstadt Potsdam erwählte ihn aus dieser Veranlassung zu ihrem Ehrenbürger. Eine officielle Feier dieses Gedenktages wird am 2. November veranstaltet werden.

Dr. **Fritz Müller** in Blumenau (Brasilien), der hochverdiente biologische Forscher, ist von seiner Stellung als Naturforscher des National-Museums in Rio de Janeiro enthoben worden. —

Verstorben: **Henry Edwards**, bekannter amerikanischer Lepidopterolog, zu New York am 9. Juni. — Prof. **Franz Brünnow**, hervorragender Astronom, zuletzt Professor und Director der Sternwarte in Dublin (früher in Bilk und Ann Arbor, Mich.), zu Heidelberg am 20. August (geboren 18. November 1821 zu Berlin). — Dr. **A. Barclay**, bekannt durch wichtige Arbeiten über parasitische und pathogene Pilze Ost-Indiens, zu Simla (Indien) Anfang August. — Prof. Dr. **L. Just**, Botaniker, Gründer und früherer Herausgeber des „Botanischen Jahresbericht", zu Carlsruhe am 31. August. — **J. M. Latino-Coelho**, Professor der Geologie an der Polytechnischen Hochschule und ständiger Secretär der Akademie der Wissenschaften zu Lissabon, in Cintra am 29. August, 66 Jahre alt. — **August v. Pelzeln**, Ornitholog, früher Custos am Naturhistorischen Hofmuseum in Wien, daselbst am 2. September im Alter von 66 Jahren. — Premier-Lieutenant a. D. **Max Quedenfeldt**, wissenschaftlicher Reisender und Entomolog, zu Berlin am 18. September, erst 40 Jahre alt. — Prof. Dr. **Carl Wedl**, Histolog, bekannt auch durch zahlreiche Arbeiten über Entozoen, zu Wien am 21. September. —

Die „Australian Association for the Advancement of Science“ wird ihre 4. Jahresversammlung im Januar 1892 (vom 7. ab) in Hobart (Tasmania) abhalten.

Madagascar! Liste, meine sämmtl. Natural. umfassend, franco geg. 30 Pf. in deut., österr. od. franz. Briefmark., welche bei Bestellg. einrechne. — Garant. richt. Bestimmg., tadellos konserv. bei absolut sicherem Sendungsmodus u. niedrg. Preis. Anfrag., Informat. erbitte stets auf Doppelkarte od. mit Rückporto. Auch Obj., welche nicht im gewöhnl. Natural.-Handel vorkomm. Ferner: **Leb. Reptil., frische Orchideen, Agaven, Knollen, Samen, Riesenorchidee: Lissochilus giganteus** etc. etc.

Moose u. Flecht. noch unbestimmt, einstweil. nummerirt, stets 50—70 Art. vorhand., gewählte Stücke. Porto, Emball. für 1 Postkiste v. 3 Kil. Deutschld. 8.50, Oesterr. 5 fl. [80

F. Sikora, Naturaliste, Annanarivo, Madagascar, **via Marseille.**

Die Spinnen Amerikas.

Soeben ist erschienen: [81

Graf **E. Keyserling,**

die Spinnen Amerikas.

3. Band.

(Brasilianische Spinnen.)

Nach des Verfassers Tode herausgegeben von

Dr. **George Marx.**

30 Bogen Text und 10 Tafeln in hoch 4°. Geh. 40 M.

Die durch den Tod des Herrn Verfassers unterbrochene Arbeit über die Spinnenfauna Amerikas nehmen wir hiermit unter Leitung des in Fachkreisen längst rühmlichst bekannten, mit dem Material durchaus vertrauten Herrn Dr. G. Marx in Washington wieder auf und wird obigem Bande bereits in der ersten Hälfte des kommenden Jahres ein 4. Band, die Epeiriden behandelnd, folgen.

Die bereits erschienenen Bände *I. Laterigradae* (40 Mark), *II. Phereidae* in zwei Hälften (I. 40 Mark, II. 45 Mark) können nach durch jede Buchhandlung oder auch direct von uns nachbezogen werden.

Verlagsbuchhandlung **Bauer & Raspe, Nürnberg.**

Verlag von Arthur Felix in Leipzig.

Atlas der officinellen Pflanzen.

Darstellung und Beschreibung der im Arzneibuche für das deutsche Reich erwähnten Gewächse.

Zweite verbesserte Auflage [82 von

Darstellung und Beschreibung

sämmtlicher in der Pharmacopoea borussica aufgeführten

officinellen Gewächse

von

Dr. O. C. Berg und **C. F. Schmidt**

herausgegeben durch

Dr. Arthur Meyer Prof. a. d. kgl. Akadmie Münster i. W.
Dr. K. Schumann Kustos am kgl. bot. Museum in Berlin.

Erste Lieferung.
Tafel I—VI, colorirt mit der Hand.
In gr. 4. 16 Seiten. 1891. br. Preis M. 6,50.

Zweite Lieferung.
Tafel VII—XII, colorirt mit der Hand.
In gr. 4. 16 Seiten. 1891. br. Preis M. 6,50.

In **Ferd. Dümmlers** Verlagsbuchhandlung in Berlin SW. 12 erschien soeben:

Kometische Strömungen auf der Erdoberfläche

und das [83

Gesetz der Analogie im Weltgebäude.

Von **L. Graf von Pfeil.**

Vierte, mit den neuesten Entdeckungen verstärkte und umgearbeitete Auflage. Mit sechs Karten. 323 Seiten. Preis 7 Mark.

Vierstellige Logarithmentafeln.

Zusammengestellt von **Harry Gravelius,** Astronom.

24 Seiten Taschenformat. — Preis geheftet 50 Pf.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen.

*Mit einer Beilage des Verlages von **Otto Salle** in Braunschweig.*

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

14067 3
NOV 6 1891

1891. — October — No. 19.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4884 **Bar-le-Duc.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 2. Tome X. Bar-le-D. 1891. 8. 16 et 321 pg. av. planches.

4885 **Bordeaux.** — Recueil des Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 52: 1890. Trimestres 1 et 2. Bord. 1890. 8. pg. 1—190 av. planches et figures.

4886 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume XXV, part 2: January — May 1891. Boston. roy. 8. pg. 183—304 w. 1 geological map a. 2 plates.
Cont.: Dolbear, A. E., On Chemism or the organization of matter. — Marcou, J., Geology of the environs of Quebec (w. geol. map a. 2 pl.). — Upham, W., Walden, Cochituate a. other lakes enclosed by modified drift. — Whittle, Ch. L., Genesis of the Manganese deposits of Quaco. — Shaler, N. S., The antiquity of the last Glacial Period.
Price of the complete volume M. 20.

4887 **Bruxelles.** — Mémoires couronnés et Mémoires des Savants étrangers publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 50. Bruxelles 1890. 4. 466 pg. av. 1 carte et 54 planches. Mark 16

4888 — Les mêmes. Tome 51. Bruxelles 1889. 4. 358 pg. av. 6 planches en partie coloriées. 16
Cont.: Ronkar, E., Sur l'influence du frottement et des actions mutuelles intérieures dans les mouvements périodiques d'un système; application au Sphéroide terrestre. — Ball, L. de, Nouveaux éléments de l'orbite de la Planète (181) Eucharis. — Niesten, L., Démonstration pratique de l'existence de la Nutation diurne. — Beaupain, J., Mémoire sur quelques formules de Calcul Intégral. Nouvelles recherches sur quelques formules de Calcul Intégral. — Micheels, H., Recherches sur les jeunes Palmiers (av. 4 plchs.). — Terby, F., Ensemble des observations physiques de la Planète Mars faites à Louvain en 1888 à l'équatorial de 8 pouces de Grubb (av. 2 plchs.). — Deruits, J., Sur la généralisation des Semi-Invariants. Sur la transformation linéaire de la théorie des Covariants. Sur la loi de formation des Fonctions invariantes.

4889 **Bruxelles.** — Mémoires couronnés et autres Mémoires publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 43. Bruxelles 1889. 8. 629 pg. av. 18 planches. Mark 8

Cont.: Plateau, F., Recherches expérimentales sur la vision chez les Arthropodes (av. 2 plchs.). — Beneden, P. J. v., Histoire naturelle des Delphinides des mers d'Europe. — Petermann, A., Recherches de Chimie et de la Physiologie appliquées à l'Agriculture I et II: Essai sur l'assimilabilité de l'acide phosphorique des scories de déphosphoration; contributions à la chimie et la physiologie de la Betterave à sucre (av. 3 plchs). — Fraipont, J., et Tihon, F., Explorations scientifiques des cavernes de la vallée de la Mehaigne (av. 12 plchs.). — Niesten, L., De l'influence de la nutation diurne dans la discussion des observations de α Lyrae faites à l'Observatoire de Washington. — Laer, H. v., Note sur les Fermentations visqueuses (av. 1 plche.). etc.

4890 — Les mêmes. Tome 44. Bruxelles 1891. 8. 938 pg. av. 2 planches. 8

Cont.: Baeckeland, L., Sur la dissociation du Nitrate de Plomb (av. 1 plche). — Neuberg, J., Sur les projections et contre-projections d'un triangle fixe et sur le système de trois figures directement semblables. — Petermann, A., Contribution à la question de l'Azote (av. 1 plche.). — Catalan, E., Quelques formules relatives aux triangles rectilignes. — Demoulin, A., Sur la courbure des lignes planes. — Colson, F., Recherches physiologiques sur l'occlusion de l'aorte thorucique. etc.

4891 — Les mêmes. Tome 45. Bruxelles 1891. 8. 717 pg. av. 9 planches et 1 carte. 8

Cont.: Hulle, L. v. d., et Laer, H. v., Études sur les bières Bruxelloises (av. 4 plchs.). — Demoulin, A., Sur diverses conséquences du théorème de Newton. Sur une transformation géométrique applicable à la théorie des roulettes. etc.

4892 **Carcassonne.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de l'Aude. Tome II: Année 1891. Carcassonne 1891. 8. 90 et 176 pg. av. planches.

4893 **Charkow.** — Trudi Obschestwa etc. Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Impériale de Kharkow. Tome 24: 1890. Chark. 1891. gr. in 8. 514 et 24 pg. avec 3 planches. — En langue Russe. 15

Cont.: P. Piatnitzky, Recherches des dépôts crétacées des bassins du Don et des affluents gauches du Dnièper. — J. Lewakowsky, Les Eaux de la Russie sous le rapport à sa population. — W. Jakowlew, Description de quelques espèces des Foraminifères crétacés (av. 3 plchs.). — K. Gornitzky, Liste de dénominations populaires des Plantes de la Flore Russe. — W. A. Jaroschewsky, Liste des Evaniidae trouvés dans le gouvernement de Kharkow. — A. N. Krasnow, Matériaux pour servir à la Flore du gouvernement de Poltava.

4894 — Les mêmes. Tome 25: 1890—91. Khark. 1891. gr. in 8. 327 pg. avec 7 planches. — En langue Russe. 10

Cont.: M. Ganin, Quelques faits à questions sur l'organe de Jacobson chez les Oiseaux (av. plche.). — W. Palladin, Sur la quantité d'eau dans les Feuilles vertes et étoilées. — M. Alexenko, Matériaux pour servir à la Flore des Algues du gouvernement de Poltava I (av. plche.). — F. W. Chmielevsky, Matériaux pour servir à la morphologie et physiologie des Procès sexuels chez les Plantes inférieures (av. 3 plchs.). — W. A. Jaroschewsky, Quelques notes sur les espèces du genre Rhyssa Grh. de la faune du gouvernement du Kharkow. — G. Reinhard, Liste des Plantes de la partie méridionale du gouv. Grodno. — S. Pérejaslavzeff, Supplément à la Faune de la mer noire (av. 2 plchs.). — A. Januschkiewitsch, Matériaux pour servir à la Flore des Algues du gouv. Kharkow.

4895 **Epinal.** — Annales de la Société d'Emulation du département des Vosges. Année 67, 1891. Epinal 1891. 8.

4896 — Tables alphabétiques des matières et des noms d'auteurs contenus dans les ouvrages publiés par la Société d'Emulation des Vosges de 1825 à 1859, dressées par C. Claudot. Epinal 1891. 8.

4897 **Frankfurt.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Band XVI. Heft 3 u. 4. Frankf. 1891. 4. m. 21 Tafeln (7 colorirt). Mark 20

Inhalt: Chun, C., Die Canarischen Siphonophoren in monographischen Darstellungen I: Stephanophyes superba u. die Familie der Stephanophyiden (m. 7 Tfln). — Engelhardt, H., Ueber Tertiärpflanzen von Chile (m. 14 Tfln.).

Band XVI, jetzt vollständig, m. 1 Portrait, 32 Tafeln (17 colorirt). M. 58.

4898 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome XXXI. Partie 1. Genève 1891. gr. in-4. 80 et 273 pg. av. 23 planches. 20

Cont.: Micheli, M., Contributions à la Flore du Paraguay: Cypéracées par F. Maury (av. 12 plchs.). — Pénard, E., Etudes sur les Rhizopodes d'eau douce (av. 11 plchs.).

4899 **Göteborg.** — Göteborgs Kongl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlingar. Ny Tidsföljd. Häfte 25. Göteb. 1891. gr. 8. 6 u. 279 pg. 5

Inhalt: Wiklund, K. B., Laut- u. Formenlehre der Lule-lappischen Dialekte.

4900 **Graz.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Redigirt von H. Molisch. Jahrgang 1890 (der ganzen Reihe Heft 27). Graz 1891. gr. 8. 147 u. 438 pg. m. 1 Karte u. 6 Abbildungen. 9

Inhalt: Leverkühn, P., Fremde Eier im Nest; ein Beitrag zur Biologie der Vögel. — Kasan, F., Beiträge zur Phanerogamenflora Steiermarks. In wie weit ist man im Stande, durch die Kenntniss der Pflanzenversteinerungen das Klima von Steiermark in den vorgeschichtlichen Zeiten zu bestimmen? — Dominicus, M., Einige Pflanzenstandorte in der Umgebung Voitsbergs. — Hoernes, R., Die Anlage des Füllschachtes in Rohitsch-Sauerbrunn. — Pfeiffer, A., Steirische Gastropoden in den naturhistor. Museen der Sternwarte zu Kremsmünster. — Reibenschuh, A. F., Chemische Untersuchung neuer Mineralquellen Steiermarks IV. — Prohaska, K., Die Hagelschläge des 21. August 1890 in Steiermark. Gewitterbeobachtungen in Steiermark, Kärnten u. Oberkrain u. a. m.

4901 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Jahrgang 44: 1890. Güstrow 1891. gr. 8. 81 u. 21 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

Inhalt: Geinitz, E., Beiträge zur Geologie Mecklenburgs XII: Der Untergrund von Schwerin (m. 1 Tfl). — Nathorst, A. G., Ueber das angebliche Vorkommen von Geschieben des Hörsandsteins in den norddeutschen Diluvialablagerungen (m. 1 Tfl.). — Braun, M., Die Froscharten in Mecklenburg. — Michaelsen, W., Die Lumbriciden Mecklenburgs. etc.

4902 — Dasselbe. Jahrgang 45: 1891. Abtheilung I. Güstrow 1891. gr. 8. pg. 1—95 m. 3 Tafeln. 2 50

Inhalt: Rüdiger, H., Ueber die Silur-Cephalopoden aus den mecklenburgischen Diluvialgeschieben (m. 3 Tfln.). — Braun, M., Nachträge u. Berichtigungen zum zoologischen Theil von „Die landeskundliche Literatur über die Grossherzogthümer Mecklenburg“.

4903 **Halle.** — Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des Landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Herausgegeben von J. Kühn. Heft VIII. Dresden 1891. Lex. 8. 168 pg. m. 6 Tabellen. 6

Inhalt: Kaull, H., Untersuchungen über die Schwankungen in der Zusammensetzung der Milch bei gebrochenem Melken. — Wohltmann, F., Ein Beitrag zur Prüfung u. Vervollkommnung der exakten Versuchsmethode zur Lösung schwebender Pflanzen- u. Bodenculturfragen, Fortsetzung, enthaltend die Versuchsausführung u. Resultate d. J. 1886 u. 87 u. Zusammenstellung u. Ergebnisse der Versuchsjahre 1885—87. — Scheffler, H., Das Drainagewasser u. die durch dasselbe hervorgerufenen Verluste an Pflanzennährstoffen.

Heft I—VII. 1880—87. m. 5 Tafeln. M. 30.70.

4904 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt. Jahrgang 40. Hermannst. 1890. gr. 8. 84 u. 128 pg. Mark 5

Inhalt: Kimakowicz, M. v., Beitrag zur Molluskenfauna Siebenbürgens, Nachtrag II. Apparate zum Fang von Microarthropoden. — Flatt, C. v., Briefe über die Syringa Josikaea Jacq. fil.

4905 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Jahrgang 31 (Jubelband): 1890. Königsb. 1891. gr. 4. 6 u. 280 pg. m. 2 Tafeln. 6

Inhalt: Tischler, O, Ostpreussische Grabhügel III (m. 2 Tfln.). Bericht über die archäolog.-anthropolog. Abtheilung des Provincial-Museums der Physik.-Oekonom. Gesellschaft. — Stieda, L., Zur Geschichte der Physik.-Oekonom. Gesellschaft. — Jentzsch, A, Bericht über die geolog. Abtheilung des Provincial-Museums der Physik.-Oekonom. Gesellschaft. — Franz, J., Bericht über die Säcularfeier. — Abromeit, Bericht über die 28. Jahresversammlung des Preuss. Botanischen Vereins zu Braunsberg am 8. October 1889. — Mischpeter, E., Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen im botanischen Garten zu Königsberg in d. J. 1887 u. 88.

4906 **Lille.** — Travaux et Mémoires des Facultés de Lille. (Paraîssant à époques irrégulières.) Tome I. No. 4: Buisine, A. et P., La Cire des Abeilles. Lille 1891. gr. in 8. 350

No. 1: P. Painlevé, Transformation des Fonctions V (x, y, z). 1889. M. 1,60. — No. 2: P. Duhem, Des Corps diamagnétiques. 1889. M. 3,20. — Nr. 3 n'a pas encore parû.

4907 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille, publiées sous les auspices de la Municipalité. Tome I. Marseille 1891. 4. 60 pg. av. gravures en couleur et en noir. 550

4908 **Montbéliard.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume 22. Montbél. 1891. 8. 503 pg. av. planches.

4909 **Palermo.** — Bulletino della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Palermo. Anno VIII: 1891. Nr. 3: Maggio-Giugno. Palermo 1891. 4. pg. 65—108.

4910 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série III. Année 26: 1890. Semestre II. Rouen 1891. 8. pg. 109—352 av. planches.

4911 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 3. Volumen XIV. Fasciculus 2. Upsala 1891. 4. 343 pg. c. 1 tabula. 18

Volumen XIV. absolutum (2 fasciculi). 1890—91. 341 et 343 pg. c. 20 tabulis. M. 40.

4912 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1890 all' ottobre 1891. Serie 7. Tomo II. Dispensa 9. Venezia 1891. 8. pg. 853—918. 1

Tomo II. Dispense 1—8. c. 4 tavole. M. 16.

4913 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution to July 1889. Washington 1890. 8. 46 and 815 pg. cloth. 6

Cont. the Reports on the Smithsonian Institution, U. S. National Museum, Bureau of Ethnology; Papers on the Progresses of Sciences, on Hertz's Experiments etc.

4914 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 100: Jahrgang 1891. Heft I—IV: Januar — April. Wien 1891. gr. 8. pg. 1—132 m. 1 Tafel. 210

4915 — Mittheilungen des Vereins zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich. Redigirt von v. Liebenberg u. E. v. Proskowetz. Heft VI. Wien 1891. gr. 4. 124 pg. 6

Heft I—V. 1886—90. M. 27.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4916 **Archiv** für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen nebst angrenzenden Landestheilen. Im Auftrage des Thüringisch-Sächsischen Vereins für Erdkunde herausgegeben von A. Kirchhoff. Jahrgang I: 1891. Halle 1891. gr. 8. 3 u. 230 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Karten. Mark 4

4917 **Eckstein, K.,** Pflanzengallen und Gallenthiere. Leipzig 1891. 8. 88 pg. m. 4 Tafeln. 3

4918 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 66: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 46. Breslau 1891. gr. 8. pg. 593—720. Subscriptionspreis 3

4919 **Eyth, M.,** Das Wasser im alten und neuen Aegypten. Berlin 1891. 8. m. 2 Karten. 1

4920 **Hager, H.,** Manuale Pharmaceuticum seu promptuarium, quo et praecepta notatu digna Pharmacopoearum variarum et ea, quae ad paranda medicamenta in Pharmacopoeas usitatas non recepta sunt atque etiam complura adjumenta et subsidia operis pharmaceutici continentur. (In 2 voluminibus.) Vol. I. Lipsiae 1892. 8. maj. 10 et 980 pg. 20

4921 **Hager, H., Fischer, B., und Hartwich, C.,** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich. 3., Ausgabe (Pharmacopoea Germanica, editio III). Unter Mitwirkung von E. Dieterich, E. Gildemeister, F. Lutze u. A. herausgegeben. (2 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Berlin 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 14: pg. 241—320 (v. Band II). Jede Liefg. 1

4922 **Lewakowsky, J.,** Les Eaux de la Russie sous le rapport à sa population. (Kharkow, Trav. Soc. d. Nat.) 1891. gr. in-8. 156 pg. — En langue Russe. 3

4923 **Meredith, L. A.,** My Bush Friends in Tasmania. Series II, containing 12 coloured plates of Tasmanian Flowers, Fruits and Insects and 12 Flower-pages printed in sepia, faithfully drawn from nature, with prose descriptions and illustrations in verse (8 a. 84 pg.). London 1891. Imp. 4. cloth. 54.50
Series I. 1860. w. 12 coloured plates. cloth. M. 45.50.

4924 **Naturkunde,** Allgemeine. (9 Bände in 133 Lieferungen.) Leipzig 1891. Lex. 8. m. 129 colorirten Tafeln, 15 Karten u. 4000 Abbildungen. — Liefg. 132 (Pflanzenleben von A. Kerner v. Marilaun. Band II. Liefg. 15): pg. 769—832. Jede Liefg. 1
Bis jetzt erschien: Völkerkunde von F. Ratzel. 3 Bände. m. 30 colorirten Tafeln, 5 Karten u. 1200 Abbildungen. — Der Mensch von J. Ranke. 2 Bände. m. 32 color. Tafeln, 6 Karten u. 991 Abbildungen. — Erdgeschichte von M. Neumayr. 2 Bände. m. 27 color. Tafeln, 4 Karten u. 916 Abbildungen. — Pflanzenleben von A. Kerner v. Marilaun. Band I. m. 20 color. Tafeln u. 553 Abbildungen. — Jeder Band, in Halbfranz gebunden, M. 16.

4925 **Sievers, W.,** Afrika. Eine allgemeine Länderkunde. Leipzig 1891. gr. 8. m. 12 Karten, 16 colorirten Tafeln u. 154 Abbildungen. — Lieferung 6—10: pg. 8 u. 225—468. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 8 u. 468 pg. m. 12 Karten, 16 color. Tafeln u. 154 Abbildungen. M. 10, in Halbfranzband M. 12.

4926 **Ule, O.,** Die Erde und die Erscheinungen ihrer Oberfläche. Eine physische Erdbeschreibung, nach E. Reclus. 2., umgearbeitete Auflage von W. Ule. (In 15 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Karten u. Abbildungen. — Liefg. 6—9: pg. 209—336. Jede Liefg. 0.60

4927 **Wissen,** Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde von Europa. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1891. Lex. 8. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln, Karten u. Abbildungen. — Lieferung 145 u. 146. Jede Liefg. 0.90

Der **Verlags-Catalog** von *R. Friedländer & Sohn,* ein Band von XXVIII u. 240 Seiten in Gross-Oktav, ist soeben erschienen. Er umfasst 1010 Titel von Werken u. Zeitschriften und steht auf Verlangen in beschränkter Anzahl **gratis** zur Verfügung.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4928 **Auerbach, L.,** Ueber einen sexuellen Gegensatz in der Chromatophilie der Keimsubstanzen, nebst Bemerkungen zum Bau der Eier und Ovarien niederer Wirbelthiere. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 38 pg. Mark 2,50

4929 **Bernheimer, S.,** Ueber die Sehnerven-Wurzeln des Menschen. Ursprung, Entwicklung und Verlauf ihrer Markfasern. Wiesbaden 1891. gr. 8. 3 u. 92 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 5,60

4930 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft IX: Herbst, Beiträge zur Kenntniss der Chilopoden (Drüsen, Coxalorgan, Gefäss- u. Eingeweidenervensystem). Cassel 1891. gr. 4. 43 pg. m. 5 Tafeln in fol. 24

4931 — Dieselbe. Heft X: Leichmann, Beiträge zur Naturgeschichte der Isopoden. Cassel 1891. gr. 4. 44 pg. m. 8 Tafeln. 24

Heft I—VI, VII Liefg. 1—3, VIII. 1888—91. m. 48 z. Th. colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 252.

4932 **Claus, C.,** Manuale di Zoologia. Traduzione italiana sulla 5. edizione tedesca per G. Cattaneo. Milano 1891. in-8. gr. c. incisioni. — Fascicolo 5 e 6: pg. 161—240. Ogni fascicolo 0,90

4933 **Diezel, K. E.,** Die Niederjagd. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von G. v. Nordenflycht. Berlin 1892. gr. 8. 9 u. 814 pg. m. 1 Portrait (v. Diezel), 12 Farbendrucktafeln (Jagdhund-Rassebilder), 68 Holzschnitten u. 22 farbigen Vignetten. 18

4934 **Duval, M., et Constantin, P.,** Anatomie et Physiologie animales. Paris 1892. 8. 8 et 528 pg. av. 472 figures. 5,20

4935 **Engleder, F.,** Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Thierkunde. Lieferung 8. Esslingen 1891. 6 Farbendrucktafeln in gr. fol. Jede Liefg. 6

Inhalt: Marder, Dachs; Schaf, Kopf eines Widders; Kamel; Haushahn, Henne u. Junge; Krokodil, Eidechse, Blindschleiche; Kröte, Frosch.

4936 **Fol, H.,** Le Quadrille des Centres, un épisode nouveau dans l'histoire de la Fécondation. Genève (Arch. Sc. phys. et nat.) 1891. 8. 28 pg. av. 10 figures. 1,20

4937 **Frenzel, J.,** Ueber die Selbstverstümmelung (Autotomie) der Thiere. Bonn (Archiv ges. Phys.) 1891. gr. 8. 24 pg. 1,50

4938 — Ueber die primitiven Ortsbewegungen der Organismen. Leipzig (Biol. Centralbl. 1891.) 8. 10 pg. 1

4939 — Zur Bedeutung der amitotischen (direkten) Kerntheilung. (Leipzig, Biol. Centralbl. 1891.) 8. 8 pg. 0,60

4940 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 94. London, July 1891. roy. 4. w. 9 plates (8 coloured).

Cont.: Aves by O. Salvin a. F. D. Godman. Volume II. pg. 145—160 w. plate 44 a. 45. — Terrestrial a. fluviatile Mollusca by E. v. Martens. plate 4 a. 5. — Coleoptera. Vol. II, part 1 (Nitidulidae) by D. Sharp. plate 11; Vol. IV, part 2 (Heteromera, continued) by G. C. Champion. pg. 257—304 w. plate 11; Vol. VI, part 1, supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 265—272. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. I. plate 38 a. 39; Vol. II. pg. 1—8. — Diptera. Vol. II. by F. M. v. d. Wulp. pg. 249—264 w. plate 5.

Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

4941 **Jaeger, G.,** Stoffwirkung in Lebewesen. Grundgesetzliches für Lebenslehre und Lebenspraxis. Leipzig 1892. 8. 4 u. 260 pg. m. 20 Figuren. 5

4942 **Pérejaslavzeff, S.,** Supplément à la Faune de la Mer noire. (Kharkow, Trav. Soc. d. Nat.) 1891. gr. in-8. 40 pg. avec 2 planches in-4. — En langue Russe. 3

Cont.: Coelenterata. Chaetopoda. Crustacea. Pantopoda. Bryozoa. Rotatoria. Mollusca. Tunicata.

4943 **Pfeffer, G.,** Versuch über die erdgeschichtliche Entwicklung der jetzigen Verbreitungsverhältnisse unserer Thierwelt. Hamburg 1891. 8. 64 pg. 1,60

4944 **Reichenau, W. v.,** Bilder aus dem Naturleben. Leipzig 1892. gr. 8. 4 u. 286 pg. Mark 5

4945 **Vanhersecke, G.,** La Morphologie des Circonvolutions cérébrales; origine, développement, valeur morphologique, physiologique et médicale des Plis corticaux du Cerveau. Lille 1891. gr. in-8. 145 pg. av. 31 figures en noir et en couleurs.

4946 **Vejdovsky, F.,** Ueber die embryonale Entwicklung von Zwillingbildungen. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1890. gr. 8. 19 pg. mit 1 Tafel in-4. u. 1 Holzschnitt. — In tschechischer Sprache. 1 20

4947 **Vorträge,** Zoologische. Herausgegeben von W. Marshall. Heft 7 u. 8: Eckstein, Pflanzengallen u. Gallenthiere. Leipzig 1891. gr. 8. 88 pg. m. 4 Tafeln. 3

Heft 1: Marshall, Die Papageien (Psittaci). 1889. m. 1 color. Karte. M. 1.50. — Heft 2: Marshall, Die Spechte (Pici). 1889. m. 1 color. Karte. M. 1.50. — Heft 3 u. 4: Marshall, Leben u. Treiben der Ameisen. 1889. M. 3. — Heft 5: Pohlig, Die grossen Säugethiere der Diluvialzeit. 1890. M. 1.50. — Heft 6: Simroth, Unsere Schnecken. 1890. M. 1.50.

Homo.

4948 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Volume XXI (Anno 1891), fascicolo 2. Firenze 1891. in-8. gr. pg. 155—274 c. 5 tavole.

Cont.: Ferrarini, C., Forma e dimensioni dello scheletro del naso nell' Uomo (c. 3 tavv.). — Sergi, G., Crani africani e crani americani; considerazioni generali craniologiche e antropologiche (c. 2 tavv.). — Rossi, U., Alcune osservazioni di Basitico o Prebasioccipitale.

Prezzo del volume completo (3 fascicoli) M. 20.

4949 **Haskovec, L.,** Ueber sechs Schädel aus dem älteren und neueren Alluvium Böhmens. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1890. gr. 8. 19 pg. mit 1 Tabelle. — In tschechischer Sprache. 1

4950 **Kusta, J.,** Reste menschlicher Arbeit im böhmischen Diluvium. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 7 pg. mit 2 Tafeln. — In tschechischer Sprache. 1 50

4951 **Nagel, W.,** Ueber die Entwicklung der Urethra und des Dammes beim Menschen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 7 pg. m. 3 Abbildungen. 0 80

4952 **Pinol, J. C.,** Iberia protohistórica y rectificaciones de algunos hechos históricos, desde los Atlantes, Bereberes y otros pueblos que se han establecido en España, hasta la era cristiana; monumentos megalíticos de la peninsula etc. Valladolid 1891. 4. — Cuaderno 1 y 2: pg. 1—200. Chaque livraison 1

4953 **Virchow, R.,** Schliemann's letzte Ausgrabung (altathenische Schädel). (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 19 pg. m. 5 Abbildungen. 1 20

Reptilia et Amphibia.

4954 **Bataillon, E.,** Recherches anatomiques et expérimentales sur la Métamorphose des Amphibiens anoures. Lyon (Ann. Univ.) 1891. gr. in-8. 118 pg. av. 6 planches. 4

4955 **Burckhardt, R.,** Untersuchungen am Hirn und Geruchsorgan von Triton und Ichthyophis. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 35 pg. mit 2 Tafeln in-4 (1 colorirt). 4 50

4956 **Marshall, A. M.,** The Frog. An introduction to Anatomy, Histology and Embryology. 4. edition, revised. Manchester 1891. 8. 164 pg. w. illustrations. cloth. 4 30

4957 **Stejneger, L.,** Directions for collecting Reptiles and Batrachians. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 13 pg. with 4 illustrations. 0 80

4958 **Stejneger, L., and Test, F. C.,** Description of a new genus and species of tailless Batrachian from Tropical America. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 2 pg. with 1 plate. 0 60

4959 **Stieda, A.,** Ueber die Kloake und das Receptaculum seminis der weiblichen Tritonen. Königsberg 1891. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Insecta.

4960 **André, Edmond,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Gray 1891. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicules 39 et 40: pg. 1—88 (du Tome VI) av. 2 planches noires et pg. 57—136 (du Tome V) av. 2 planches coloriées.

Prix de souscription pour les fascicules 37 à 40. M. 13. — Tome I: Introduction. Mouches à scie. 1882. 908 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Tome II: Les Formicides et Vespides. 1886. 1060 pg. av. 46 planches (28 coloriées). M. 50. — Tome IV (Braconides. Tome I). 1886—90. 609 pg. av. 18 planches coloriées. — Tome III, dont la publication est interrompue par la mort de l'auteur, traîte les Sphégides; Tome V, par T. A. Marshall, formera le Tome II des Braconides; Tome VI, par R. du Buysson, traîtera les Chrysides.

4961 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Tome 34. Bruxelles 1890. gr. in-8. 181 et (Bulletin) 253 pg. Mark 18

Cont.: Duvivier, A., Contributions à la Faune entomologique de l'Afrique centrale I: Note sur les Coléoptères rapportés du Congo par Bia, L. Cloetens, F. de Meuse, J. Duvivier et P. Lemarinel; liste des espèces et descriptions nouvelles. — Jacobs et Tosquinet, Catalogue des Ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des Tryphonides. — Rousseau, E., Essai sur les Malacodermes de Belgique.

4962 **Buckton, G. B.,** Monograph of the British Cicadae or Tettigidae (Froghoppers and Grassflies). (In 2 volumes or 8 parts.) London 1891. roy. 8. w. about 80 coloured plates. — Part 7: pg. 97—128 (of Volume II) w. 10 coloured plates. Each part 8,20

Vol. I. 1890. 68 a. 136 pg. w. 41 coloured plates. cloth. M. 34.50.

4963 **Cameron, P.,** Hymenoptera Orientalis; or Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region. Part III. Pompilidae. Manchester (Mem. a. Proc. Manch. Lit. a. Philos. Soc.) 1891. 8. 51 pg. with 1 plate. 2,50

Part I, II., with 2 plates, 1889—90. M. 6.

4964 **Candèze.** — Bergroth, E., Additions au 'Catalogue méthodique des Elatérides connus en 1890, par E. Candèze". (Bruxelles, Cpts-r. Soc. Entom.) 1891. gr. in 8. 5 pg.

Seront fournies gratuiment aux acheteurs du Catalogue de Candèze. (1890. 12 et 246 pg. M. 4,80)

4965 **Dorrer,** Die Nonne (Liparis monacha) im oberschwäbischen Fichtengebiet in den letzten 50 Jahren. Stuttgart 1891. 8. 0,70

4966 **Eckstein, K.,** Pflanzengallen und Gallenthiere. Leipzig 1891. gr. 8. 88 pg. mit 4 Tafeln. 3

4967 **Jaroschewsky, W. A.,** Liste des Evaniidae trouvés dans le gouvernement de Kharkow. (Kharkow, Trav. Soc. d. Nat.) 1891. gr. in 8. 14 pg. — En langue Russe, les noms en l. latine. 1,50

4968 — Quelques notes sur les espèces du genre Rhyssa Grh. de la faune du gouvernement de Kharkow. (Kharkow, Trav. Soc. d. Nat.) 1891. gr. in 8. 17 pg. — En langue Russe. 1,20

4969 **Karsch, F.,** Uebersicht der von Herrn Dr. Paul Preuss in Deutsch-Westafrika 1890 gesammelten Odonaten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. 8. 17 pg. mit 1 Tafel. 1
Mit colorirter Tafel 2

4970 — Neue Sphingiden aus Afrika. Verzeichniss der von Dr. Paul Preuss auf der Barombi-Station in Kamerun gesammelten Sphingiden. 2 Abhandlungen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 1
Mit colorirter Tafel 2

4971 **Klapálek, F.,** Vorläufiges Verzeichniss böhmischer Trichopteren. 2 Theile. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1890—91. gr. 8. 39 pg. mit 2 Tafeln. — In tschechischer Sprache. 2,50

4972 — Die Metamorphose-Stadien der Oxyethira costalis, Curt. (Lagenopsyche Fr. M.). (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 1

4973 **Krancher, O.,** Entomologisches Jahrbuch. Kalender für alle Insektensammler auf das Jahr 1891. (Jahrgang I.) Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen. Leipzig 1892. 8. 8 u. 232 pg. m. 1 Portrait (v. Schaufuss). Leinenband. Mark 1 50

4974 **Leigh, C. E., and Theobold, F. V.,** An account of British Flies (Diptera). Part I. London 1891. 8. pg. 1—32 with 5 figures. 1 20

4975 **Lunardoni, A.,** Gli Insetti nocivi alla Vite: loro vita, danni e modi per combatterli. 2. ed. riveduta, ed aumentata, con appendice sugli Acari e l'elenco dei communi Fillosserati. Roma 1891. 8. 83 pg. con 3 tavole. 2

4976 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band III. Heft 2. Kjöbenhavn 1891. 8. pg. 49—96 m. 1 Tafel. 1

Inhalt: Lundbeck, W., Notitser om Grönlands entomologiske Fauna, slutning. — Borries, H., Om slaegten Ibalia Latr. Oversigt over de Danske Guldhvespe (Chrysididae). — Meinert, F., Pediculus humanus L. et trophi ejus. Lusen og dens Munddele (m. Tfl.).

Band III. Heft 1. M. 1. — Band I u. II. 1887—90. m. 6 Tafeln (1 colorirt). M. 12.

4977 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1891. 4. w. about 600 plates. — Part 7: pg. 129—152 w. 8 plates.

With plain plates: Each part M. 10.20. With the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts: M. 174.

4978 **Moritz, J.,** Die Rebenschädlinge, vornehmlich die Phylloxera vastatrix Pl., ihr Wesen, ihre Erkennung u. die Massregeln zu ihrer Vertilgung. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1891. 8. m. 48 Abbildungen. 2

4979 **Portchinsky, J.,** Biologie des Mouches Coprophagues et Nécrophagues. (En langue russe.) Partie I. St. Pétersbourg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1891. gr. in-8. 69 pg. avec 67 figures. 4

4980 **Reuter, O. M.,** De skandinaviskt-finska Acanthia-(Salda)Arterna af saltatoria-gruppen. (Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 1891.) 8. 17 pg. 1 20

4981 — Thysanoptera funna i finska orangerier. (Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 1891.) 8. 12 pg. 0 80

4982 — Podurider fran nordvestra Sibirien, samlade af J. R. Sahlberg. (Helsingfors, Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. 1891.) 8. 4 pg. 0 40

4983 **Ribbe, C.,** Einige Beobachtungen über die Lebensweise von Ornithoptera, in Niederländisch-Indien gemacht. (Dresden, Iris, 1891.) gr. 8. 8 pg. mit 1 colorirten Tafel. 1 80

4984 — Abweichungen und Zwitter aus der Sammlung Gustav Bornemann in Magdeburg. II. (Dresden, Iris, 1891.) gr. 8. 2 pg. mit 1 colorirten Tafel. 1 50

I., 1890, mit 2 Tafeln: M. 2.

4985 **Rippon, R. H. F.,** Icones Ornithopterorum. Monograph of the Rhopalocerous genus Ornithoptera or Bird-wing Butterflies. (In 20 parts.) London 1891. fol. w. nearly 80 coloured plates a. 1 map. — Part II: 8 pg. w. 4 plates (3 coloured). Each part 10 50

4986 **Smith, F.,** Catalogue of British Hymenoptera in the British Museum. 2. edition. Part I: Bees (Andrenidae a. Apidae). New issue. London 1891. 8. 11 a. 236 pg. w. 11 plates. cloth. 6 80

4987 **Tutt, J. W.,** The British Noctuae and their Varieties. Volume I. London 1891. 8. 16 a. 164 pg. cloth. 7 20

4988 **Uzel, J.,** Thysanura Bohemiae. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 82 pg. mit 1 colorirten u. 1 schwarzen Tafel in 4. — In tschechischer Sprache. 3

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

4989 **Cobelli, R.,** Contribuzione allo studio dei Rotiferi. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1891.) 8. 2 pg. 0 20

4990 **Daday, E. v.,** Beiträge zur mikroskopischen Süsswasserfauna Ungarns. (Budapest, Természetrajzi Füzetek, 1891.) gr. 8. 17 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Crustacea, Rotatoria.

4991 **Daday, E. v.,** Schizocerca diversicornis Daday oder Brachionus amphifurcatus Imhof? Eine synonymische Bemerkung. (Budapest, Természetrajzi Füzetek, 1891.) gr. 8. 3 pg. Mark 0,50

4992 **Faggioli, F.,** Della pretesa Reviviscenza de' Rotiferi. Genova (Atti Soc. Ligust.) 1891. 8. 47 pg. c. 1 tavola. 2,50

4993 **Herbst, C.,** Beiträge zur Kenntniss der Chilopoden (Drüsen; Coxalorgan; Gefäss- u. Eingeweidenervensystem). Cassel 1891. gr. 4. 43 pg. m. 5 Tafeln in fol. 24

4994 **Keyserling, E.,** Die Spinnen Amerikas. Band III: Brasilianische Spinnen. Nach des Verfassers Tode herausgegeben von G. Marx. Nürnberg 1891. gr. 4. 288 pg. m. 10 Tafeln. 40

Band I u. II: Laterigradae u. Theriidae. 283 u. 380 pg. m. 29 theilweise colorirten Tafeln. M. 125. — Band IV: Epeiriden erscheint in der 1. Hälfte d. J. 1892.

4995 **Leichmann, G.,** Beiträge zur Naturgeschichte der Isopoden. (I: Zur Anatomie der Genitalorgane. II: Die Eireifung u. die damit zusammenhängenden Erscheinungen. III: Die Brutpflege.) Cassel 1891. gr. 4. 44 pg. m. 8 Tafeln. 24

4996 **Petr, F.,** Die Rotatorien des böhmisch-mährischen Hochlandes. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 11 pg. mit 2 Holzschnitten. — In tschechischer Sprache. 1

4997 **Samassa, P.,** Untersuchungen über das centrale Nervensystem der Cladoceren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1891. gr. 8. 42 pg. mit 3 Tafeln in 4. 5

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

4998 **Chun, C.,** Die Canarischen Siphonophoren in monographischen Darstellungen. Theil I: Stephanophyes superba u. die Familie der Stephanophyiden. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senck. Ges.) 1891. 4. m. 7 colorirten Tafeln. 10

4999 **Fiorentini, A.,** Intorno ai Protisti dello stomaco dei Bovini. Pavia 1889. in-4. gr. 27 pg. con 6 tavole. 6

5000 — Intorno ai Protisti dell' intestino degli Equini. Pavia 1890. in-4. gr. 24 pg. con 5 tavole. 5

5001 — Sull' Ossiuride vivipara (Oxyuris vivipara Probstmayer). (Pavia, Boll. Scient. 1890.) in-8. gr. 8 pg. con 1 tavola in-4. 1

5002 **Frenzel, J.,** Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. (Bonn, Archiv mikr. Anat. 1891.) gr. 8. 24 pg. mit 1 colorirten Tafel. 1,80

5003 **Mrázek, A.,** Ueber Cysticerkoiden unserer Süsswasser-Crustaceen. Beiträge zur Biologie u. Morphologie der Cestoden. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1890. gr. 8. 23 pg. mit 2 Tafeln in-4. u. 8. — In tschechischer Sprache. 1,80

5004 **Monticelli, F. S., e Crety, C.,** Ricerche intorno alla sottofamiglia Solenophorinae Montic. Crety. Torino (Mem. Accad.) 1891. 4. 24 pg. c. 1 tavola. 2

5005 **Vejdovsky, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Entwickelung des Gefässsystems der Annulaten. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 10 pg. mit 1 colorirten Tafel in-4. — In tschechischer Sprache. 1,50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5006 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.,** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse". Herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 3: pg. 33—56 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 6,50

5007 **Burgerstein, A.,** Uebersicht der Untersuchungen über die Wasseraufnahme der Pflanzen durch die Oberfläche der Blätter. Wien 1891. 8. 47 pg. 1,50

5008 **Eckstein, K.,** Pflanzengallen und Gallenthiere. Leipzig 1891. gr. 8. 88 pg. mit 4 Tafeln. 3

5009 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band XIV. Heft 3. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 225—336, (Literaturbericht) 1—48 u. (Beiblatt No. 31) 20 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. Mark 9
Inhalt: Almquist, E., Zur Vegetation Japans, mit besonderer Berücksichtigung der Lichenen (Schluss). — Bolle, C., Florula insularum olim Purpurarium, nunc Lanzarote et Fuertaventura cum minoribus Isleta de Lobos et la Graciosa in Archipelago Canariensi. — Huth, E., Monographie der Gattung Paeonia. — Beiträge zur Flora von Afrika, herausgeg. von A. Engler, I [Gürke, Uebersicht über die Gebiete des tropischen Afrika, in welchen deutsche Reisende ihre im Berliner Botan. Museum niedergelegten Sammlungen zusammenbrachten, mit Angabe der wichtigsten, über ihre Reisen u. deren Ergebnisse veröffentlichten Aufsätze; Melianthaceae (m. Tfl.); Polygalaceae; Meliaceae; Ebenaceae. Pax, Capparidaceae. (m. Tfl.). Niedenzu, Malpighiaceae. Gilg, Connaraceae]. — (Beiblatt) Staub, M., Die Gegenwart u. Vergangenheit der Seerosen.
Band XIV. Heft 1 u. 2. m. 4 Tafeln. M. 15.

5010 **Kerner v. Marilaun, A.,** Pflanzenleben. (In 2 Bänden.) Leipzig 1891. Lex. 8. m. 40 colorirten Tafeln u. 1000 Abbildungen. — Lieferung 29 (Band II: Geschichte der Pflanze. Liefg. 15): pg. 769—832. Jede Liefg. 1
Band I: Gestalt u. Leben der Pflanze. 1887. 754 pg. m. 20 color. Tafeln u. 553 Abbildungen. In Halbfranzband M. 16.

5011 **Kohl, G. F.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 2: pg. 17—24 (v. Band I) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

5012 **Meddelelser** fra den Botaniske Forening i Kjöbenhavn (udgivne som tillaegshefter til „Botanisk Tidsskrift"). Redaktion: H. Kiaerskou og S. Rützou. Band II. Nr. 9. Kjöbenhavn 1891. 8. pg. 191—221. Jede Nr. 060

5013 **Mittheilungen** des Thüringischen botanischen Vereins. Neue Folge. Heft 1. Weimar 1891. 8. 4 u. 43 pg. 2
Inhalt: Schulze, M., Jena's Orchideen (Nachträge). — Appel, Kritische und andere bemerkenswerthe Pflanzen aus der Flora von Coburg I. — Haussknecht, Ueber einige kritische Rumex-Arten. Ueber einige Polygala-Arten.

5014 **Palladin, W.,** Sur la quantité d'eau dans les Feuilles vertes et étoilées. (Kharkow, Trav. Soc. d. Nat.) 1891. gr. in-8. 6 pg. — En langue Russe. 050

5015 **Persson, P.,** Studien zur Lehre von der Wurzelerweiterung und Wurzelvariation. Upsala 1891. gr. 8. 6 u. 294 pg. 880

5016 **Todaro, A.,** Hortus Botanicus Panormitanus, sive Plantae novae vel criticae, quae in Horto Botanico Panormitano coluntur, descriptae et iconibus illustratae. Tomus II. Fasciculus 8. Panormi 1891. fol. pg. 57—60 c. 2 tabulis coloratis. 9
Tomus I et II, fasciculi 1—7. 1876—90. c. 38 tabulis coloratis. M. 166.

Phanerogamae.

5017 **Birlinger, X.,** Die Rose. Darstellung einer Anzahl der schönsten Rosen in vollendeter Naturtreue. (In vorläufig 6 Serien.) Wien 1891. 24 Farbendrucktafeln in gr. 4.
Subscriptionspreis für jede Serie (4 Tafeln) M. 12, Einzelpreis M. 14.

5018 **Dippel, L.,** Handbuch der Laubholzkunde. Beschreibung der in Deutschland heimischen u. im Freien cultivirten Bäume u. Sträucher. Für Botaniker, Gärtner u. Forstleute bearbeitet. Theil II: Dicotyleae Choripetalae (einschliesslich Apetalae). Urticinae bis Frangulinae. Berlin 1891. gr. 8. m. 272 Abbildungen. 20
Theil I: Monocotyleae u. Dicotyleae, Sympetalae. 1889. 457 pg. m. 280 Abbildungen. M. 15.

5019 **Gadeau de Kerville, H.,** Les vieux Arbres de la Normandie; étude botanico-historique. Fascicule 1. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1891. 8. 107 pg. av. 20 planches en photogravure. 420

5020 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.,** Die wichtigsten Deutschen Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im engen Anschluss an die „Statistik der Deutschen Kernobstsorten". Gera 1891. — Lieferung 1. Jede Liefg. Mark 0 50

5021 **Hartwig, J.,** Praktisches Handbuch der Obstbaumzucht. 4. Auflage. Weimar 1891. gr. 8. 10 u. 225 pg. m. 109 Holzschnitten. 5 25

5022 **Joué, L.,** Maladies, Parasites, Animaux et Végétaux nuisibles à la Vigne; accidents qu' ils entraînent; moyens de les prévenir ou de les combattre. Draguignan 1891. 12. 36 pg. 1 50

5023 **Kneucker, A.,** Editio Caricum Badensium essiccatorum. Lieferung I. II. Freiburg 1890—91. fol. mit 60 getrockn. Species. 20

Lieferung III (Schluss) folgt im Herbst 1892.

5024 **Mouillefert, P.,** Les Vignobles et les Vins de France et de l'étranger. Territoire, climat et cépages des pays vignobles, avec la description, culture et vinification des principaux crus. Paris 1891. 8. 8 et 566 pg. av. 7 cartes coloriées et 117 figures. 8 50

5025 **Sander, F.,** Reichenbachia; Orchids illustrated and described. Series II, vol. I. part 7. London 1891. 4. with 4 coloured plates. Each Part 8

Imperial edition, the plates retouched by the artist and mounted on cardboard, (100 copies only printed), M. 22 each part. Subcription for the whole work only.

5026 **Schinz, H.,** Potamogeton javanicus Hassk. und dessen Synonyme. Basel (Bull. Soc. Bot. Suisse) 1891. 8. 10 pg. 0 60

Cryptogamae.

5027 **Alexenko, M.,** Matériaux pour servir à la Flore des Algues du gouvernement de Poltava I. Phycochromaceae et Chlorosporeae (Kharkow, Trav. Soc. d. Nat.) 1891. gr. in-8. 42 pg. avec 1 planche. — En langue russe et latine. 2 50

5028 **Bennett, A. W.,** Introduction to the study of Flowerless Plants, their structure and classification. London 1891. 8. with illustrations. cloth. 1 70

5029 **Chmielevsky, W. F.,** Matériaux pour servir à la morphologie et physiologie des Procès sexuels chez les Plantes inférieures. (Kharkow, Trav. Soc. d. Nat.) 1891. gr. in-8. avec 3 planches. — En langue Russe. 4

5030 **Januschkiewitsch, A.,** Matériaux pour servir à la Flore des Algues du Gouvernement de Kharkow. (Kharkow, Trav. Soc. d. Natur.) 1891. gr. in-8. 33 pg. — En langue russe et latine. 2

5031 **Nylander, W.,** Sertum Lichenae tropicae e Labuan et Singapore. Accedunt observationes. Paris 1891. 8. 48 pg. 3

5032 **Rabenhorst, L., et Winter, G.,** Fungi Europaei et Extraeuropaei exsiccati. Klotzschii Herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova. Centuria 38 (Series II, centuria 18), cura O. Pazschke. Lipsiae 1891. 4. 100 species exsicc. (n. 3701 —3800). cart. Omnis centuria 24

5033 **Rathay, E.,** Der Black-Rot. Wien 1891. 4. 34 pg. m. 19 Abbildungen. 1

5034 **Saccardo, P. A.,** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen IX. Patavii, 15. Septembris 1891. in 8-maj. 1141 pg. 46

Contin: Supplementum universale, sistens genera et species nuperius edita nec non ea in Sylloges additamentis praecedentibus jam evulgata nunc una systematice disposita. Pars I: Agaricaceae-Laboulbeniaceae.

Pars II. (et ultima) Supplementi (seu operis totius volumen X.) prodibit anno 1892. Haec, praeter diagnoses, continebit: Bibliothecae mycologicae, in vol. I. editae, additamentum, Repertorium specierum totius supplementi secundum matrices, Indicem alphabeticum specierum, Indicem alphabeticum familiarum, generum et subgenerum totius operis.

Volumina I—VIII (in 9 partibus). 1882—90. 7582 pg. M. 381.

5035 **Thümen, F. v.,** Die Blackrot-Krankheit der Weinreben, Phoma uvicola Berk. et Curt.-Physalospora Bidwellii Sacc. Wien 1891. gr. 8. 29 pg. 1

5036 **Velenovsky, J.,** Bemerkungen zur Morphologie des Farnrhizomes. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 19 pg. mit 2 Tafeln in-4. — In tschechischer Sprache. 1 80

Florae.

5037 **Christ, H.,** Kleine Beiträge zur Schweizer Flora. Basel (Bull. Soc. Bot. Suisse) 1891. 8. 20 pg. Mark 0,60

5038 **Gernitzky, K.,** Liste de dénominations populaires des Plantes de la Flore Russe. (Kharkow, Trav. Soc. d. Nat.) 1891. gr. in-8. 20 pg. — En langue russe et latine. 1,50

5039 **Jardin, E.,** Aperçu sur la Flore du Gabon, avec quelques observations sur les Plantes les plus importantes. Caen 1891. 8. 71 pg. 2,50

5040 **Iconographia** Florae Japonicae, or descriptions with figures of Plants indigenous to Japan. Volume I. Part 1. Tokyo 1891. 4.

5041 **Koch, W. D. J.,** Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfahrt. (In etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 8. — Liefg. 4: pg. 481—640. Jede Liefg. 4

5042 **Krasnow, A. N.,** Matériaux pour servir à la Flore du gouvernement de Poltava. (Kharkow, Trav. Soc. d. Nat.) 1891. gr. in-8. 115 pg. — En langue russe et latine. 3

5043 **Lojacono Pojero, M.,** Flora Sicula, o descrizione delle Piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. (2 volumi in 5 parti). Volume I. Parte 2: Polypetalae Caliciflorae. Panormi 1889—91. 4. 312 e 16 pg. con 20 tavole. 36

Volume I. Parte 1. Polypetalae Thalamiflorae 1888. 248 pg. con 20 tavole. M. 24.

Correzione dell' indicazione Nr. 3121.

5044 **Müller, W., und Pilling,** Deutsche Schulflora zum Gebrauch für die Schule und zum Selbstunterricht. (4 Theile in 30 Lieferungen, Theil I in 6, Theil II—IV in je 8 Liefgn.) Gera 1891. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln mit 2 Textheften. — Liefg. 1: 8 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 0,70

5045 **Prain, D.,** Noviciae Indicae. IV. Two additional species of Glyptopetalum. (Calcutta, Journ. As. Soc. Bengal 1891.) roy. 8. 5 pg. 0,60

I. Pedicularis 1889. M. 1,50. — II. An additional species of Ellipanthus. 1890. M. 1. — III. Some additional species of Labiatae. 1890. M. 1,50.

5046 **Reinhard, G.,** Liste des Plantes de la partie méridionale du gouv. Grodno (distr. Slonim). (Kharkow, Trav. Soc. des Nat.) 1891. gr. in 8. 48 pg. — En langue russe et latine. 2

5047 **Verrier, E.,** Comparaison de la Flore du nord de l'Afrique avec la Flore de nos Départements méridionaux. Paris (Bull. et Mém. Soc. Afric. Fr.) 1891. 8. 24 pg. 1,80

Geologie.

5048 **Arkansas.** — Annual Report of the Geological Survey of Arkansas for 1888. John C. Branner, State Geologist. Vol. IV. The Geology of Washington County, by F. W. Simonds. — A List of the Plants of Arkansas by J. C. Branner and F. V. Coville. Little Rock Ark. 1891. 8. 14 and 262 pg. with 1 large geological map, 7 plates and other illustrations. cloth. 9

5049 — Annual Report of the Geological Survey of Arkansas for 1890. Vol. I. Manganese, its uses, ores and deposits, by R. A. F. Penrose. J. C. Branner, State Geologist. Little Rock 1891. 8. 27 and 642 pg. with 16 plates. cloth. 16

5050 **Bonarelli, G.,** Il Territorio di Gubbio; notizie geologiche. Roma 1891. 8. 38 pg. 2

5051 **Huxley, Th.,** Les Problèmes de la Géologie et de la Paléontologie. Edition française, avec une préface de l'auteur. Paris 1892. 8. 5 et 312 pg. av. 34 figures. 3,20

5052 **Piatnitzky, P. P.,** Recherches des dépôts crétacées des bassins du Don et des affluents gauches du Dnièper. (Kharkow, Trav. Soc. d. Nat.) 1891. gr. in-8. 184 pg. — En langue russe. 3,50

5053 **Stefani, C. de,** Gli antichi Ghiacciai delle Alpe Apuane. Torino (Bull. Club. Alp. It.) 1891. 8. 30 pg. c. 1 tavola. 1,80

Soeben erschien:
Bücherverzeichniss Nr. 399 (Abtheilung XX, 1) von R. Friedländer & Sohn.
Geologie I: Allgemeine Geologie. Corallen-Inseln u. -Bildungen. Gletscher u. Eiszeit. Vulkane u. Erdbeben. Meteoriten.
Auf Verlangen **gratis und franco.**
Geologie II (Europa) u. III (Aussereuropaeische Geologie) in Vorbereitung.

Mathematik.

5054 **Bobek, K. J.,** Lehrbuch der Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. Bearbeitet nach System Kleyer. Stuttgart 1891. gr. 8. 7 u. 176 pg. m. 17 Figuren. Mark 5

5055 **Bourdon,** Eléments d'Algèbre. 17. édition, revue et annotée par E. Prouhet. Paris 1891. 8. 13 et 656 pg. 6 80

5056 **Bulletin** de la Société Physico-Mathématique de Kasan. Série II. Tome I., No. 1. (En russe.) Kasan 1891. 77 et 35 pg. 2 50
Cont.: Wassilieff, A., Sur l'histoire et philosophie de la notion du nombre entier et positif. — Schebouiff, G., Sur la propagation de la chaleur dans le fluide coulant au moyen de la conductibilité et de la convection. — Dolbnia, J., Intégration au moyen des fonctions elliptiques. — Cornoukh-Trotzky, J., Observation des Perséides à l'Observatoire de Kasan.

5057 **Castelnuovo, G.,** Ricerche lineari sopra i Sistemi lineari di Curve piane. Torino (Mem. Accad.) 1891. 4. 43 pg. 2

5058 **Fenn, R. J.,** Algebraic Factors. London 1891. 12. 32 pg. cloth. 1 80

5059 **Friderichsen,** Tabellen zur Berechnung der Flächeninhalte, der Terrainbreiten und der Böschungsbreiten der Querprofile bei Wege- und Grabenbauten. Berlin 1891. Lex. 8. 15 u. 218 pg. Leinenband. 8

5060 **Gylding, J.,** Kubiktabel for Cylindere efter Metersystemet, Laengde fra $1.^{0}$ til $9.^{9}$, Diameter fra $0.^{10}$ til $1.^{49}$. Kjöbenhavn 1891. 8. 32 pg. gebunden. 2 50

5061 **Haglund, G.,** Anvisningar för Lösningen af Todhunters Oefningssatser till Euklides, jemte en inledning om nagra mera ofta användbara metoder vid lösningen af plangeometriska problem. 2. upplaga. Stockholm 1891. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

5062 **Jeep, W.,** Das graphische Rechnen und die Graphostatik in ihrer Anwendung auf Bauconstructionen. 2. Auflage. Weimar 1891. gr. 8. 8 u. 178 pg. m. Atlas von 35 Tafeln in fol. 5

5063 **Kronecker, L.,** Ueber die Zeit und die Art der Entstehung der Jacobischen Thetaformeln. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 7 pg. 0 80

5064 — Die Legendre'sche Relation. Theil IV. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 4 pg. 0 50
Theil I—III. 45 pg. M. 3,20.

5065 — Die Clausius'schen Coordinaten. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 10 pg. 1

5066 **Krüger, R.,** Lehrbuch des Rechnens mit imaginären und complexen Zahlen. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 166 pg. m. 38 Figuren. 5

5067 **Lerch, M.,** Ueber gewisse Ausdrücke, welche den Euler'schen Integralen verwandt sind. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1890. gr. 8. 5 pg. — In tschechischer Sprache. 0 50

5068 **Ligowski, W.,** Sammlung fünfstelliger logarithmischer, trigonometrischer und nautischer Tafeln nebst Erklärungen und Formeln der Astronomie. 2. Auflage. Kiel 1891. 8. 6
gebunden 7

5069 **Lucas, E.,** Théorie des Nombres. Tome I: Le calcul des Nombres entiers. Le calcul des Nombres rationnels. La Divisibilité arithmétiques. Paris 1891. gr. in-8. 34 et 520 pg. avec figures. 12 50
Tome II: La Divisibilité et l'Irreductibilité algébriques. Les Congruences binômes et les Racines primitives. Les Résidus quadratiques — sous presse.

5070 **Machovec, F.,** Beiträge zu den Eigenschaften der Normalen der Flächen zweiter Ordnung. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1890. gr. 8. 11 pg. — In tschechischer Sprache. 0 80

5071 — Ueber die Osculationsebenen der Durchschnittscurve zweier Flächen zweiter Ordnung. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1890. gr. 8. 6 pg. 0 50

5072 **Maier, J. G.,** Lehrbuch der Grundrechnungsarten. Buch III: Das Rechnen mit unbenannten gebrochenen Zahlen (die gemeinen Brüche u. die Decimalbrüche). Bearbeitet nach System Kleyer. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 165 pg. 3
Theil I u. II: Das Rechnen mit unbenannten u. benannten ganzen Zahlen, von Frömter u. Neubüser. 1888—90. M. 6.

5073 **Marie, M.,** Réalisation et usage des Formes imaginaires en Géométrie. Paris 1891. 8. avec nombreuses figures. Mark 3,20
5074 **Mendizabal Tamborrel, J. de,** Tables des Logarithmes à huit décimales des nombres 1 à 125000 et des fonctions goniométriques, sinus, tangentes etc. Paris 1891. fol.
5075 **Méray, Ch.,** Théorie analytique du Logarithme Népérien et de la fonction exponentielle. Paris 1891. 4. 2,20
5076 **Ocagne, M. de,** Nomographie. Les Calculs usuels effectués au moyen des abaques; essai d'une théorie générale; règles pratiques, exemples d'application. Paris 1891. gr. in 8. avec figures. 3,20
5077 **Olbricht, R.,** Lehrbuch der Schluss- und Kettenrechnung (der einfachen u. zusammengesetzten Regeldetri u. des Reesischen Satzes.) Bearbeitet nach System Kleyer. Stuttgart 1891. gr. 8. 9 u. 228 pg. m. Figuren. 4,50
5078 **Pelisek, M.,** Perspectivische Studien. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1890. gr. 8. 30 pg. mit 5 Holzschnitten. 1,50
5079 **Roberts, J.,** Handbook of Weights and Measures. Dublin 1891. 8. cloth. 4,80
5080 **Schüler, W. F.,** Lehrbuch der unbestimmten Gleichungen des 1. Grades (Diophantische Gleichungen). Nebst den Abhandlungen des Bachez de Méziriac in französischem Originale u. deutscher Uebersetzung. Bearbeitet zum Theil nach System Kleyer. Buch I. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 176 pg. 4,50
5081 **Serres, E.,** Tables condensées pour le Calcul rapide du Point observé. Paris 1891. gr. in 4. 2,50
Cartonné 3,20
5082 **Verhelst, F.,** Cours d'Algèbre élémentaire. Tome II: Le calcul des Radicaux; les Equations du second degré; les Progressions et les Logarithmes; la formule du Binôme. Paris 1891. gr. in 8. 2,80
L'ouvrage, maintenant complet, 2 volumes, 1890—91. M. 5,20.
5083 **Williamson, B.,** Elementary Treatise on the Integral Calculus. 6. edition, revised a. enlarged. London 1891. 8. 476 pg. cloth. 11
5084 **Zech, P.,** Aufgaben aus der theoretischen Mechanik, nebst Auflösungen. 2. Auflage, unter Mitwirkung von C. Cranz. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 225 pg. m. 175 Figuren. 4,20

Astronomie.

Backhouse, T. W., The structure of the Sidereal Universe — see: Publications of West Hendon House Observatory, Nr. 5091.
5085 **Catalogue** de l'Observatoire de Paris. — Positions observées des Étoiles 1837—1881. Tome II. (6 h à 12 h.) Paris 1891. gr. in-4. 34
5086 — Étoiles observées aux Instruments Meridiens de 1837—81. Tome II. (6 h à 12 h.) Paris 1891. gr. in-4. 34
Tome I. (0 h à 6 h.) 1887. Chaque division M. 34.
5087 **Dien, Ch.,** Atlas céleste; contenant tous les cartes de l'ancien atlas de Dien, rectifiées et beaucoup augmentées, et 5 cartes nouvelles, par C. Flammarion, avec une instruction détaillée pour les diverses cartes. 9. édition. Paris 1891. in-folio. 31 planches (gravées sur cuivre), dont 5 doubles. 33,50
Cartonné 38
5088 **Hilfstafeln** und die bisherigen Schriften der Kön. Sternwarte Bogenhausen bei München. 2 Abhandlungen. München 1891. gr. 4. 24 u. 21 pg. 3
5089 **Klein, H. J.,** Kosmologische Briefe über die Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft des Weltbaues. 3., gänzlich umgearbeitete u. wesentlich vermehrte Auflage. Leipzig 1891. gr. 8. 336 pg. m. 6 Tafeln. 5
gebunden 6
5090 **Proctor, R. A.,** Other Suns than ours. 2. edition. London 1891. 8. 410 pg. w. illustrations. cloth. 6,30
5091 **Publications** of West Hendon House Observatory, Sunderland, by T. W. Backhouse. No. 1. The structure of the Sidereal Universe. Sunderland 1891. 8. 3
5092 **Ule, O.,** Die Wunder der Sternenwelt. Ein Ausflug in den Himmelsraum. 3. Auflage, bearbeitet von H. J. Klein. 2., wohlfeile Ausgabe. Leipzig 1891. gr. 8. 16 u. 520 pg. m. 2 Sternkarten, 8 Tafeln (5 colorirt) u. 310 Abbildungen. 5
gebunden 6

Physik.

5093 **Ackermann, C.,** Beiträge zur physischen Geographie der Ostsee. 2. Ausgabe. Hamburg 1891. gr. 8. 9 u. 399 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln. Mark 4

5094 **Annalen** des Physikalischen Central-Observatoriums, herausgegeben von H. Wild. Jahrgang 1890. Theil I: Meteorologische u. magnetische Beobachtungen von Stationen 1. Ordnung u. ausserordentliche Beobachtungen von Stationen 2. u. 3. Ordnung. St. Petersburg 1891. gr. 4. 450 pg. 10,20

5095 **Bibliothek** des Elektrophysikers und Elektrotechnikers. Verzeichniss der neuesten Erscheinungen aus dem Gebiete der Elektricität, Elektrotechnik, Physik, Chemie, Mathematik, Mechanik u. Maschinenlehre etc., wesentlich die Elektricitäts-Literatur des In- u. Auslandes. Frankfurt a. M. 1891, gr. 8. 4 u. 142 pg. 2

Bulletin de la Société Physico-Mathématique de Kasan — voir No. 5056.

5096 **Caverni, R.,** Storia de Metodo Sperimentale in Italia. Tomo I: Dell' origine e de' progressi del metodo sperimentale in Italia. De' principali strumenti del metodo sperimentale (termometro, orologio a pendolo, cannocchiale, barometro ecc.). Firenze 1891. 8. 538 pg. 9

5097 **Eder, J. M.,** Ausführliches Handbuch der Photographie. (In 4 Bänden.) Band I. 2. Auflage. Heft 4: Die photographischen Objective, ihre Eigenschaften u. Prüfung. Halle 1891. gr. 8. 8 u. 273 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln u. 197 Holzschnitten. 6

Band I. 2. Auflage. Heft 1–3; II; III (4. Auflage); IV Heft 1 u. 2. 1884–91. m. 4 Portraits, 7 Tafeln u. 682 Holzschnitten. M. 36,20.

5098 **Ergebnisse** der Beobachtungen an den Regenstationen und Uebersicht über die wichtigsten Beobachtungsresultate an sämmtlichen Stationen im J. 1888. Herausgegeben vom Kön. Preussischen Meteorologischen Institut. Berlin 1891. gr. 4. 12 u. 76 pg. 3

5099 **Faraday, M.,** Experimental-Untersuchungen über Elektricität. Deutsche Uebersetzung von S. Kalischer. Band III. Berlin 1891. gr. 8. 9 u. 646 pg. m. 5 Tafeln u. Abbildungen. 16
in Leinenband 17,20

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1889–91. 523, 609 u. 655 pg. m. 1 Portrait u. 19 Tafeln. M. 36, in 3 Leinenbänden M. 39,60.

5100 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1888. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen u. benachbarten Staaten. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im J. 1888. Herausgegeben von dem Kön. Preussischen Meteorologischen Institut durch W. v. Bezold. Berlin 1891. gr. 4. 73 u. 300 pg. m. 1 Karte u. 26 Figuren. 24

5101 **Mascart, E.,** Traité d'Optique. Tome II. Propriétés des cristaux. Polarisation rotatoire. Réflexion vitrée. Reflexion métallique. Réflexion cristalline. Polarisation chromatique. Paris 1891. gr. in-8. avec 113 figures dans le texte et atlas cartonné cont. 2 belles planches sur cuivre dont une en couleur. 20

L'atlas n'est pas encore prêt, et ne pourra être fourni qu'ultérieurement aux souscripteurs. — Vol. I. 1889. M. 17.

5102 **Maxwell, J. C.,** Gesammelte Abhandlungen, besprochen von E. Riecke. Göttingen (Gelehrte Anz.) 1891. 4. 1,60

Maxwell, Scientific Papers. Edited by W. D. Niven. 2 volumes. Cambridge 1890. roy. 4. cloth. M. 64,50.

5103 **Peligot, M.,** Traitement des Résidus photographiques. Paris 1891. 8. 8 et 44 pg. 1,20

5104 **Roberts, J.,** Handbook of Weights and Measures. Dublin 1891. 8. cloth. 4,80

5105 **Siemens, W.,** Wissenschaftliche und technische Arbeiten. 2. Auflage. Band II: Technische Arbeiten. Berlin 1891. gr. 8. 10 u. 601 pg. m. 204 Abbildungen. 7
in Leinenband 8,20

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1889–91. 430 u. 611 pg. m. 1 Portrait u. 245 Abbildungen. M. 12, in 2 Leinenbänden M. 14,40.

5106 **Thompson, S. B.,** The Electromagnet and Electromagnetic Mechanism. London 1891. 8. cloth. 15,50

5107 **Weil, C.,** Ueber Inductionsströme fein- und grobdrähtiger Spulen. Bern 1891. gr. 8. 32 pg. 1

Chemie.

5108 **Acland, T. D.,** Introduction to the Chemistry of Farming, specially prepared for practical farmers, with records of field experiments. London 1891. 8. 230 pg. cloth. Mark 2.80

5109 **Arnold, C.,** Repetitorium der Chemie, mit besonderer Berücksichtigung der für die Medicin wichtigsten Verbindungen, sowie des Arzneibuches für das Deutsche Reich, namentlich für Mediciner u. Pharmaceuten bearbeitet. 4. verbesserte u. ergänzte Auflage. Hamburg 1891. 8. 12 u. 612 pg. Leinenband. 6

5110 **Ballestero, F. P.,** Estudios contemporáneos de Química legal. Parte I: Ptomainas y Leucomainas. Madrid 1891. 4. 11 et 126 pg. 4.50

5111 **Borchers, W.,** Elektro-Metallurgie. Die Gewinnung der Metalle unter Vermittlung des elektrischen Stromes. Braunschweig 1891. gr. 8. 5 u. 167 pg. m. 90 Abbildungen. 6.50

5112 **Buchheister, G. A.,** Handbuch der Drogisten-Praxis. Theil II: Vorschriftenbuch für Drogisten. Die Herstellung der gewöhnlichen Handverkaufsartikel. Berlin 1891. gr. 8. 8 u. 391 pg. 8
In Leinenband 9.20
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile (Theil I in 2. Auflage). 1890—91. 698 u. 399 pg. M. 18, in 2 Leinenbänden M 20.40.

5113 **Faye, H. G.,** Kortfattet Veiledning i Analyse af Oel med dertil hörende Alkokol-, Extract- og Ebullioskoptabeller. Kjöbenhavn (Tidsskr. f. Toldvaes.) 1891. 8. 20 pg. 1.50

5114 **Friedländer, P.,** Fortschritte der Theerfarbenfabrikation und verwandten Industriezweige. An der Hand der systematisch geordneten u. mit kritischen Anmerkungen versehenen Deutschen Reichs-Patente dargestellt. Theil II: 1887—90. Berlin 1891. Lex. 8. 8 u. 583 pg. 24
Theil I: 1877—87. 1880. 624 pg. M. 24.

5115 **Gigli, T.,** Prodotti chimici inorganici usati come Medicamenti. Manuale dell'alterazione e falsificazione delle sostanze alimentari e di altre importanti materie di uso comune. Milano 1891. 12. 416 pg. 4

5116 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agrikultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger u. Dietrich. Jahrgang 33 (Neue Folge. Jahrg. 13): 1890. Berlin 1891. gr. 8. 28
1. Folge. 20 Jahrgänge (1858—77) m. Register. Ermässigter Preis M. 109 (statt M. 184). — 2. Folge. Jahrgang 1—6 (1878—83). Ermässigter Preis M. 100 (statt M. 126); Jahrgang 7—12 (1884—89) M. 140.

5117 **Ladenburg, A.,** Handwörterbuch der Chemie. Herausgegeben unter Mitwirkung von Ahrens, Biedermann, v. Richter u. A. Band IX: Phenolsäuren-Pyrimidine. Breslau 1891. gr. 8. 752 pg. m. Holzschnitten. 18
in Halbfranzband 20.40
Band I—VII. 1883—90. M. 130; in 8 Halbfranzbänden M. 149.20.

5118 **Lassar-Cohn,** Moderne Chemie. Zwölf Vorträge vor Aerzten gehalten. Hamburg 1891. gr. 8. 7 u. 166 pg. 3.50

5119 **Lunge, G.,** The Manufacture of Sulphuric Acid and Alkali, with the collateral branches. Vol. I. (Sulphuric Acid.) New and enlarged edition. London 1891. 8. 940 pg. with many illustrations. cloth. 44

5120 **Meili, W.,** Vergleichende Bestimmung der Giftigkeit der drei isomeren Kresole und des Phenols. Bern 1891. gr. 8. 30 pg. m. 7 Tafeln. 1.80

5121 **Mémorial** des Poudres et des Salpêtres, publié par les soins du Service des Poudres et Salpêtres, avec l'autorisation du Ministre de la Guere. Paris. gr. in 8. — Tome IV: 1891 (4 nrs.) avec beaucoup de figures et planches. 11
Le Mémorial paraît dépuis 1890 sous forme de Récueil périodique. — Tome I 1882 et tome II. 1889 — parûs avant la transformation du Mémorial en recueil pérodique — se vendent à M. 10,50.

5122 **Mendelejeff, D.,** Grundlagen der Chemie aus dem Russischen übersetzt von L. Jawein u. A. Thilloth. (In 8 Lieferungen.) St. Petersburg 1891. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 6: pg. 721—864. Jede Liefg. 3

5123 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von

F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band III. Lieferung 25 u. 26. Braunschweig 1891. 4. pg. 1537—1664 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. Mark 1 20
Band I u. II (Aether-Essigsäure). 1886—89. 2039 u. 1947 pg. m. 1116 Holzschnitten. M. 75.60; in 2 Halbfranzbänden M. 80.80.

5124 **Ostwald, W.,** Solutions. (Being the 4. book, with some additions, of the 2. edition of Ostwald's Lehrbuch der allgemeinen Chemie.) Translated by M. M. Pattison Muir. London 1891. 8. cloth. 10 80

5125 **Pictet, A.,** Die Pflanzenalkaloïde und ihre chemische Constitution. In deutscher Bearbeitung von R. Wolffenstein. Berlin 1891. 8. 5 u. 282 pg. Leinenband. 6

5126 **Ponthière, H.,** Traité d'Electrométallurgie. Théorie de l'Electrolyse, Galvanoplastie, Procédés Elmore, Fusion, traîtement des Minerais, Raffinage, Soudure, Triage. 2. édition. Paris 1891. gr. in 8. avec 1 planche et figures. 8 50

5127 **Rammelsberg, C.,** Ueber einige Salze der Unterphosphorsäure. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 8 pg. 0 80

5128 **Scholl, H.,** Die Milch, ihre häufigen Zersetzungen und Verfälschungen, mit specieller Berücksichtigung ihrer Beziehungen zur Hygiene. Mit einem Vorwort von F. Hueppe. Wiesbaden 1891. gr. 8. 8 u. 137 pg. m. 17 Abbildungen. 3 60

5129 **Vogtherr, M.,** Massanalytisches Uebungsbuch zu der Einführung in die Massanalyse. Neuwied 1891. 4. 38 pg. 1

5130 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre, herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band VIII. Heft 4. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 337—432 m. 8 Holzschnitten. 2
Inhalt: Duhem, P., Ueber ein Problem von I. W. Gibbs. Ueber den dreifachen Punkt. — Bijlert, A. v., Einige Beobachtungen auf kryoskopischem Gebiet. — Bersch, W., Ueber die Umsetzung von Oxyden u. Hydroxyden schwerer Metalle mit Halogenverbindungen der Alkalien. — Bugarszky, S., Ueber die Geschwindigkeitscoefficienten der Basen etc. Band VIII. Heft 1—3. M. 7.

Personalien etc.

An die technische Hochschule in Wien sind berufen worden: Prof. Dr. **E. Czuber** in Brünn als ordentlicher Professor der Mathematik. Prof. **G. A. Peschka** in Brünn als Professor der beschreibenden Geometrie. — Prof. **Guido Goldschmiedt** in Wien wurde zum Professor der Chemie an der deutschen Universität zu Prag ernannt. — Dr. **E. Lechner** in Wien übernahm die Professur der Physik an der Universität Innsbruck. — Als Professoren wurden an die technische Hochschule in Brünn berufen: Dr. **O. Biermann,** Prag (Mathematik), und Prof. Dr. **F. Hocevar,** Innsbruck (Mathematik). —

Prof. Dr. **A. Förster,** Berlin, ist nach dem Tode des General Ibanez zum Präsidenten der internationalen Maass- und Gewichtscommission (Paris) einstimmig gewählt worden. —

Prof. Dr. **Fr. Exner** wurde zum ord. Professor der Physik an der Universität Wien ernannt. —

Verstorben: **Friedr. Wilh. Meves,** Ornitholog, Custos an der zoologischen Abtheilung des Museums zu Stockholm, daselbst am 16. April im 77. Lebensjahre. — Prof. **William Ferrel,** berühmter Meteorolog, früher beim U. S. Coast Survey in Washington, kürzlich in Kansas. — **E. W. Janson,** Coleopterolog und entomologischer Verleger, in London am 14. August. — Dr. **G. A. Wilken,** Professor an der Universität Leiden, Verfasser gründlicher Arbeiten über die Ethnographie von Niederländisch Indien, zu Leiden am 28. August, 44 Jahre alt. — **Franz Maly,** k. k. Hofgarten-Inspector, bekannter Botaniker (Specialist für Cacteen), zu Wien am 11. September, 68 Jahre alt. — Bergrath **K. G. Kreischer,** Professor der Bergbaukunde an der Berg-Akademie zu Freiberg i. S., daselbst am 12. September.

Soeben erschien und ist ausschliesslich von uns zu beziehen

Lépidoptères de Loja et environs (Equateur).

Descriptions d'espèces nouvelles [84

par **P. Dognin**

Deuxième Livraison.

37 pages de texte avec 4 planches coloriées (62 figures) gr. in-4.

Preis 32 Mark.

Enthält eine Aufzählung der aus der Umgebung von Loja (Ecuador, Süd-Amerika) bekannten Schmetterlinge und Beschreibung und Abbildung von 62 neuen Arten. Die Tafeln sind mit der grössten Sorgfalt colorirt.

Die erste im Jahre 1887 erschienene Lieferung ist nicht in den Handel gebracht worden.

Berlin. — **R. Friedländer & Sohn.**

Soeben erschien unser neues **Bücherverzeichniss X**:

Lepidoptera.

42 Gross-Oktav-Seiten.

Auf Verlangen **gratis und franco.**

Erste grosse Kryptogamen-Flora. 85]

Soeben erschien:

Rabenhorst, D. L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Band I. **Die Pilze,** bearbeitet von Dr. G. Winter in Leipzig; erschienen sind bis jetzt 36 Lieferungen à 2 Mk. 40 Pf. und Register zur I. und II. Abtheilung à 2 Mk. 40 Pf.

Band II. **Die Meeresalgen,** bearbeitet von Dr. F. Hauck in Triest; sind complet erschienen zum Preise von 28 Mk.

Band III. **Die Gefässkryptogamen,** bearbeitet von Prof. Dr. Chr. Luerssen in Königsberg; sind complet erschienen zum Preise von 33 Mk. 60 Pf.

Band IV. **Die Laubmoose,** bearbeitet von K. G. Limpricht in Breslau; erschienen sind 16 Lieferungen à 2 Mk. 40 Pf.

Band V. **Die Characeen,** bearbeitet von Dr. W. Migula in Karlsruhe; erschienen sind 6 Lieferungen à 2 Mk. 40 Pf.

Leipzig. **Ed. Kummer.**

NEPTUNIA

RIVISTA PER GLI STUDI DI SCIENZA PURA ED APPLICATA

SUL MARE E SUOI ORGANISMI [86

E

Commentario Generale per le Alghe (La NOTARISIA)

Direttore Dott. DAVID LEVI-MORENOS.

La Neptunia comprende le seguenti rubriche:

1. Studi originali sul mare e suoi fenomeni; sugli organismi marini, piante od animali.
2. Articoli riassuntivi e di volgarizzazione.
3. Note pratiche sulla ostreicultura, mitilicultura, piscicultura, malattie dei pesci etc.
4. Rivista dei laboratori, istituti e stazioni sperimentali marine o lacustri; notiziario e resoconto del lavoro annualmente in esse compiuto.
5. Resoconto delle campagne oceonografiche fatte dalla Marina nazionale, dalle Marine estere o per privata iniziativa.
6. Note di tecnica, metodi riguardanti lo studio fisico e biologico del mare e suoi organismi.
7. Note, appunti e recensioni critiche.
8. Riassunto (resoconti) dei lavori riguardanti il mare e suoi organismi.
9. Notiziario.

Direzione ed Amministrazione della Neptunia: *S. Samuele 3422 — Venezia.*

Prezzo d'Associazione annuo:

per l'Italia lt. L. **20** — per l'Estero (Unione postale) lt. L. **25.**

SOMMARIO DEL NUMENO 6 — 30 GIUGNO 1891.

Schütt F. Analytische Planktonstudien. — **Grablovitz G.** Tavole delle ore dell' alta e bassa marea nella città di Venezia ed isola d'Ischia pei mosi di Luglio ed Agosto 1891. — **De Wildeman E.** Notice sur la vie et les travaux de Carl Wilhelm von Nägeli. — **De Wildeman E.** Sur les crampons des conjugées. — **Möbius M.** Conspectus algarum endophytarum (contin.). — **Note di Tecnica. Lo Bianco S.** Méthodes en usage à la station zoologique de Naples pour la conservation des animaux marins (suite).

SOMMARIO DEL NUMERO 7—31 LUGLIO 1891.

H. Fol. La lumière dans l'intérieur de la mer. — **Gy. d'Istvánffi.** Sur l'habitat de Cystoclonium purpurascens dans la Mer Adriatique. — **Grablovitz G.** Tavola delle ore dell' alta e bassa marea nella città di Venezia ed isola d'Ischia nel Settembre 1891. — **Möbius M.** Conspectus algarum endophytarum. — **Stazioni, istituti, laboratori marini e lacustri.** Laboratoire de Zoologie de Banyuls — Aquarium de Havre — Boston Society Aquarium — Laboratoire de Zoologie Maritime d'Arcachon — Commissione consultiva italiana per la pesca. — **Campagne oceanografiche.** Campagna oceanografica italiana (lettere del comm. Magnaghi e sig. G. di Santafiora). — **Note di Tecnica.** Strobel. Il liquido Caggiati per la conservazione di animali ecc. — **Notizie, appunti e recensioni critiche.** G. Karsten. Untersuchungen über die Familie der Chroolepideen. E. D. W. — A. Locard. La Pêche et les Poissons des eaux douces. — Nouvelles Diatomologiques (correspondence de la direction). — **Varia.** La pêche des Soles pendant les grands hivers — La pesca delle spugne a Lampedusa nel 1890 — Un banchetto in fondo al mare — Un palazzo subacqueo di vetro — Ghiacci e correnti dello stretto di Bering e mari adiacenti. — **Personalia.**

Rheinisches Mineralien-Contor [87

Bonn a. Rh. **Dr. A. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Gegründet 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Krystallmodelle in Holz und Glas, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Mineralien-, Gesteins-, Petrefacten- und Krystallmodell-Sammlungen als Lehrmittel für den naturwissenschaftlichen Unterricht.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

Madagascar! Liste, meine sämmtl. Natural. umfassend, franco geg. 30 Pf. in deut., österr. od. franz. Briefmark., welche bei Bestellg. einrechne. — Garant. richt. Bestimmg., tadellos konserv. bei absolut sicherem Sendungsmodus u. niedrg. Preis. Anfrag., Informat. erbitte stets auf Doppelkarte od. mit Rückporto. Auch Obj., welche nicht im gewöhnl. Natural.-Handel vorkomm. Ferner: **Leb. Reptil., frische Orchideen, Agaven, Knollen, Samen, Riesenorchidee: Lissochilus giganteus** etc. etc.

Moose u. Flecht. noch unbestimmt, einstweil. nummerirt, stets 50—70 Art. vorhand., gewählte Stücke. Porto, Emball. für 1 Postkiste v. 3 Kil. Deutschld. 8.50, Oesterr. 5 fl. [88

F. Sikora, Naturaliste, Annanarivo, Madagascar, **via Marseille.**

In **Ferd. Dümmlers** Verlagsbuchhandlung in Berlin SW. 12 erschien soeben:

Kometische Strömungen auf der Erdoberfläche

und das [89

Gesetz der Analogie im Weltgebäude.

Von **L. Graf von Pfeil.**

Vierte, mit den neuesten Entdeckungen verstärkte und umgearbeitete Auflage.
Mit sechs Karten. 323 Seiten. Preis 7 Mark.

Vierstellige Logarithmentafeln.

Zusammengestellt
von **Harry Gravelius,** Astronom.
24 Seiten Taschenformat. — Preis geheftet 50 Pf.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

41833 LIBRARY SMITHSONIAN INSTITUTION MUSEUM JAN 21 1892

1891. — October — **No. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5131 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclubs. Jahrgang 26: 1890—91. Bern 1891. gr. 8. 10 u. 539 pg. m. Tafeln u. Abbildungen nebst Beilagen: 2 Karten u. 5 Rundsichten, in Mappe. Mark 11
gebunden 12,60

5132 **Bruxelles.** — Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Année XIV., 1889—90. Bruxelles 1890. gr. in-8. 107 et 368 pg. 16
Cont.: Gilbert, P., Sur quelques formules générales dans la physique mathématique. — Schmitz, G., Les dernières recherches bryozoologiques du Dr. E. Pergens. — Gilbert, P., Sur l'herpolhodie de Poinsot et sur un appareil de Darboux et Koenigs. — Mansion, P., Sur les postulats et les axiomes d'Euclide. Analyse des recherches de Saccheri sur le postulatum d'Euclide. — Lahousse, E., Influence du régime lacté sur l'élimination de l'acide urique. — Huyberechts, Période germinative de la tuberculose pulmonaire. — de Salvert, Mémoire sur la recherche la plus générale d'un système orthogonal triplement isotherme. — de Sparre, Sur le pendule de Foucault.

5133 **Calcutta.** — Indian Museum Notes. Issued by the Trustees. Volume I. No. 5. Calcutta 1891. roy. 8. 11 pg. 0,80
Contents: Title page, List of contents a. Index to volume I.
Volume I now complete. 1889—91. 224 pg. with 12 photo-etching plates M. 13, contains:
E. T. Atkinson, Rhynchota. Notes on Rhynchota. — E. Becher, An unpublished paper. — E. C. Cotes, Further Notes. Entomology Notes. Silkworms in India. Miscellaneous Notes. — M. F. Bigot, New species of Indian Diptera. — L. de Nicéville, Rhopalocera. A Butterfly destructive to Fruit.

5134 **Cambridge U. S. A.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXI. No. 5. (Field, H. H., The development of the Pronephros and Segmental Duct in Amphibia.) Cambridge Mass., June 1891. 8. pg. 201—340 with 8 tinted plates. 10

5135 **Douai.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, de Sciences et d'Arts séant à Douai. Série 2. Tome XV: 1878—80. Partie 2. Paris 1891. 8. pg. 297—341. 2,50
Partie 1. 1882. M. 6.

5136 **Frankfurt a. M.** — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main. Jahr: Juni 1890 bis Juni 1891. Frankf. a. M. 1891. gr. 8. 106 u. 338 pg. mit 2 Tafeln, 1 color. Karte u. 1 Profiltafel. Mark 7

Inhalt: Strubell, Reiseerinnerungen aus dem malayischen Archipel. I. In West-Java. — Ziegler, Pflanzenphänologische Beobachtungen zu Frankfurt a. M. — Valentin, Bericht über meine Reise nach Tiflis und die Theilnahme an der Radde'schen Expedition in den Karabagh-Gau. Sommer 1890 (m. 1 Karte u. 1 Profiltaf.). — Boettger, Ad. Strubell's Konchylien aus Java II und von den Mollukken (m. 2 Taf.). — Schauf, Ueber Meteorsteine.

5137 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Archéologiques de la Creuse. Tome VII (Série 2. Tome II). Bulletin 1. Guéret 1891. gr. in-8. 275 pg.

5138 **Hamburg.** — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Band XI. Heft 3. Hamburg 1891. 4. 130 pg. 7.20

Inhalt: v. Fischer-Benzon, Die Moore der Provinz Schleswig-Holstein. — Timm u. Wahnschaff, Beiträge zur Laubmoosflora der Umgegend von Hamburg.

Band XI, Heft 1 (soweit bis jetzt erschienen). 1889. 120 pg. m. 3 Tafeln. M. 7.20.

5139 — Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg 1886—90. Veröffentlicht von A. Junge. Hamburg 1891. 8. 63 u. 137 pg. mit 2 Karten. 4

Inhalt: Beiträge zur Fauna u. Flora d. Niederelbe 36—46 (Käfer, Grossschmetterlinge, Eulen, Ruderal- und Baggerflora etc.). — Schrick, 2 Taifune in der Chinasee.

5140 **Innsbruck.** — Berichte des Naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbruck. Jahrgang 19: 1889—90 u. 1890—91. Innsbr. 1891. 8. 47 u. 159 pg. mit 1 photogr. Portrait (v. L. R. v. Barth). 4

Inhalt: K. W. v. Dalla-Torre, Beitrag zur Flora v. Tirol u. Vorarlberg. Die Gattungen und Arten der Phileremiden. — J. Blaas, Notizen über diluvio-glaciale Ablagerungen im Innthalgebiete, u. a.

5141 **Marseille.** — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Année XIX: 1891. Trimestre 1. Marseille 1891. 8. pg. 1—78 av. planches. 3

5142 **New Mexico.** — The College of Agriculture and Mechanic Arts of New Mexico. Location: Las Cruces, N. M. Catalogue for 1890—91 and Announcements for 1891—92. Santa Fé N. M. 1891. 8. 23 pg. 1

5143 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 38. No. 5 et 6. St.-Pétersbourg 1891. gr. in-4. av. 6 planches en partie coloriées. 9.80

Cont.: No. 5: Cholodkowsky, N., Die Embryonalentwicklung von Phyllodroma (Blatta) germanica. (121 pg. m. 6 Tafeln.) M. 6.90. — No. 6: Chwolson, O., Ueber die Vertheilung der Wärme in einer einseitig bestrahlten schwarzen Kugel, eine actinometrische Studie. (69 pg.). M. 2.40.

Tome 38. No. 1—4. 1890—91. av. 9 planches (1 coloriée). M. 13.60.

5144 **Saint-Quentin.** — Mémoires de la Société Académique des Sciences, Arts, Belles-Lettres, Agriculture et Industrie de Saint-Quentin. Série 4. Tome IX: Années 64 et 65 (1888 et 1889). St.-Quentin 1891. gr. in-8. 392 pg. av. planches.

5145 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 100: Jahrgang 1891. Heft III—V: März — Mai. Wien 1891. gr. 8. pg. 221—739 m. 6 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 10.20

Heft I u. II: Januar u. Februar. m. 3 Tafeln. M. 4.40.

5146 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 100: Jahrgang 1891. Heft V u. VI: Mai u. Juni. Wien 1891. gr. 8. pg. 171—273. Mark 1.40
Heft I—IV: Januar — April. M. 2.30.

5147 — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 41: Jahrgang 1891. Quartal III. Wien 1891. gr. 8. (Sitzungsberichte) pg. 47—80 u. (Abhandlungen) 647—700 m. 1 Tafel. Einzelpreis 7.50
Inhalt: Wasmann, E., Neue Termitophilen, mit einer Uebersicht über die Termitengäste (m. Tfl.). — Ascherson, P., u. Magnus, P., Die Verbreitung der hellfrüchtigen Spielarten der europäischen Vaccinien, sowie der Vaccinium bewohnenden Sclerotiniaarten. — Bäumler, J. A., Fungi Schemnitzenses III. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

5148 **York.** — Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society for 1890. York 1891. roy. 8. 90 pg. w. 4 plates. 3
Cont.: Gregory, J. W., Catalogue of the pliocene Echinoidea in the Reed Coll. of the Mus. Yorksh. Phil. Soc. (w. plate). — Clark, J. E., The Wind-rush at York March 8. 1890. — Platnauer, H. M., List of figured palaeontological specimens in York Museum.

5149 **Zürich.** — Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 32. Abtheilung II. Zürich 1891. gr. 4. 7 u. 110 pg. m. 2 Tafeln. 10.50
Inhalt: Riggenbach, A., Die Niederschlagsverhältnisse von Basel.
Band 32, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen. 1890—91. 7 u. 261 pg. m. 12 theilweise colorirten Tafeln. M. 21.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5150 **Admiralty Publications.** Pacific Islands. Volume II: Central and Eastern Groups. Sailing directions for Fiji, Kermadec, Tonga, Samoa Islands etc. 2. edition. London 1891. roy. 8. 6

5151 — The same. Islands in the Southern Indian Ocean, westward of longitude 80° east, including Madagascar. Compiled by H. A. Moriarty. London 1891. roy. 8. 7

5152 **Bail,** Grundriss der Naturgeschichte aller drei Reiche für den methodischen Unterricht. 2. Auflage. Leipzig 1891. gr. 8. 8 u. 312 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. 2
gebunden 2.20

5153 **Berghaus'** Physikalischer Atlas. Neu bearbeitet u. herausgegeben von H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilungen. Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Lieferungen.) Gotha 1891. qu. fol. — Liefg. 23: 3 colorirte Karten n. Titel u. Text der Abtheilungen Hydrographie u. Erdmagnetismus (5 u. 20 pg.). Jede Liefg. 3
Als Sonderabdrücke aus diesem Atlas erschienen bisher:
H. Berghaus, Atlas der Hydrographie. 1891. 11 colorirte Karten mit 5 pg. Text. M. 14.80. — J. Hann, Atlas der Meteorologie. 1887. 12 colorirte Karten mit 12 pg. Text. M. 16. — G. Neumayer, Atlas des Erdmagnetismus. 1891. 5 colorirte Karten mit 20 pg. Text. M. 7,60. — O. Drude, Atlas der Pflanzenverbreitung. 1887. 8 colorirte Karten mit 6 pg. Text. M. 11,20. — W. Marshall, Atlas der Thierverbreitung. 1887. 9 colorirte Karten mit 10 pg. Text. M. 12,40. — Sämmtlich in Leinenband gebunden.

5154 **Catalogue** of the Science Collections for Teaching and Research in the South Kensington Museum. Biology. London 1891. 8. 2.50

5155 **Crowther, J.,** The Microscope and its Lessons; a story of the invisible world, with pictorial descriptions of its inhabitants. London 1891. 8. 276 pg. cloth. 3.80

5156 **Diebolder, J.,** Darwins Grundprincip der Abstammungslehre, an der Hand zahlreicher Autoritäten kritisch beleuchtet. Nebst einem Nachtrag über neuere Vererbungstheorien. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Freiburg 1891. 8. 7 u. 87 pg. 1.20

5157 **Foreman, J.**, The Philippine Islands. A historical, geographical, ethnographical, social a. commercial sketch of the Philippine Archipelago a. its political dependencies. London 1891. 8. 560 pg. w. frontispiece a. 1 map. cloth. Mark 21 80

5158 **Hughes, J.**, Australia revisited in 1890, and Excursions in Egypt, Tasmania and New Zealand, with Observations on Colonial Horticulture, Mining etc. Bangor 1891. 8. 500 pg. cloth. 6

5159 **Junker, W.**, Reisen in Afrika 1875—1886. Nach seinen Tagebüchern unter Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben. (In 3 Bänden oder ca. 60 Lieferungen). Wien 1891. gr. 8. m. Portraits, Karten u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 48—57: pg. 321—640 (v. Band III). Jede Liefg. 0 50

Band I u. II. 1889—90. 601 u. 376 pg. m. 2 Portraits, 15 Karten u. 328 Abbildungen. M. 18.50; gebunden. M. 23.50.

5160 **Pascoe, F. P.**, A Summary of the Darwinian Theory of the origin of Species. London 1891. small. 8. 16 pg. — Printed for private distribution. 1 50

5161 **Przewalski.** — Wissenschaftliche Resultate der von A. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften. — Zoologischer Theil. Band III. Abth. 2. Fische, bearbeitet von S. Herzenstein. (Russisch und deutsch.) Lieferung 3. St. Petersburg 1891. gr. 4. pg. 181—262 mit Tafel 14—25. 16 50

Bisher erschienen (1888—90):

Zoologischer Theil. Band I: Säugethiere, von E. Büchner. Liefg. 1—4 mit 20 Tafeln (12 colorirt). M. 60. Band II: Vögel, von Th. Pleske. Liefg. 1 u. 2. mit 6 colorirten Tafeln. M. 25,50. Band III. Abtheil. 2: Fische, von S. Herzenstein. Liefg. 1 u. 2. mit 13 Tafeln. M. 22,50.

Botanischer Theil, von C. J. Maximovicz. Vol. I: Flora Tangutica. Pars 1. Thalamiflorae et Disciflorae, cum 21 tabulis. M. 28. — Vol. II: Enumeratio Plantarum hucusque in Mongolia necnon adjacente parte Turkestaniae sinensis lectarum. Pars 1. Thalamiflorae et Disciflorae, cum 14 tabulis. M. 12.

5162 **Revue Biologique** du Nord de la France. Publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Lille. gr. in-8. — Année IV. en 12 nrs. (Octobre 1891 à Septembre 1892). Prix d'abonnement: M. 13

Sommaire du nr. 1. (Octobre): Saint-Remy, G., Synopsis des Trematodes monogénèses (suite). — Moniez, R., Notes sur les Helminthes. I. Sur des larves de Trématodes qui se fixent à la surface de la coquille d'Ostracodes d'eau douce et sur le corps des Hydrachnides. II. Sur les Cysticerques des Ostracodes d'eau douce. III. Distoma flagellatum nov. sp. du Gymnotus electricus. IV. Sur les Ténias du Daman, T. Hyracis Rud. et Paronai R. Mz. V. Sur le Moniezia ovilla. — Fockeu, H., Les Hyménoptérocécidies du Saule.

5163 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. Nr. 1—8. Berlin 1891. gr. 8. 5 60

Nr. 1: M. W. Meyer, Von der Erde bis zum Monde. 30 pg. M. 0,60. — 2: M. W. Meyer, Die Geschichte der Urwelt. 36 pg. M. 0,60. — 3: M. W. Meyer, Die Werke des Wassers. 61 pg. M. 0,80. — 4: M. W. Meyer, Die Kinder der Sonne. 48 pg. M. 0,80. — 5: M. W. Meyer, Die Urania zu Berlin. 32 pg. M. 0,60. — 6: P. Schwahn, Die Erscheinungen der Gletscherwelt. 27 pg. M. 0,60. — 7: P. Spies, Wellen und Strahlen in ihrer Bedeutung für die neuere Naturforschung. 25 pg. M. 0,60. — 8: G. Hellmann, Meteorologische Volksbücher. 53 pg. M. 1.

5164 **Schlaepfer, R.**, Naturwissenschaftliches Repetitorium, umfassend Zoologie, Botanik, Mineralogie, Physik u. Chemie. Schaffhausen 1891. gr. 8. 8 u. 220 pg. 3

5165 The **Scottish Naturalist;** a quarterly Magazine of Natural Science, edited by W. E. Clarke. No. 34. (Series III., No. 4.) October 1891. Perth. 8. pg. 145—196. 1 80

Cont.: Clarke, On the occurrence of the Siberian White Crane in the Outer Hebrides. — Evans, Preliminary list of the Birds of the Melrose District. — White, Variation in British Lepidoptera. — Scott, Notes on some Scottish Entomostraca. — Babington, List of Plants seen in the Valley of the Braemar and on Morrone etc.

5166 **Strubell, A.,** Reiseerinnerungen aus dem malayischen Archipel. I. In West-Java. (Frankfurt a. M., Bericht Senckenberg. Ges.) 1891. gr. 8. 18 pg. Mark 1

5167 **Tijdschrift,** Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indie, uitgegeven door de Koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië, onder redactie von J. Heringa. Deel 50 (Serie VIII. Deel 11). Batavia 1891. gr. 8. 28 u. 626 pg. m. 5 Tafeln. 11

Inhalt: Leersum, P. v., Kinologische Studiën II—III. — Sluiter, P., Ueber die Bildung der Kalkröhren von Gastrochaena (m. Tfl.). Die Evertebraten aus der Sammlung des Kön. Naturwiss. Vereins in Niederländ. Indien in Batavia III u. IV: Gephyreen u. Ascidiae simplices (m. 4 Tfln.). — Romunde, R. v., Verslag omtrent de Gouvernements Kina-onderneming in de Preanger-Regentschappen over h. j. 1889. — Figee, S., en Onnen, H., Vulkanische verschijnselen en aardbevingen in den O. I. Archipel gedur. h. j. 1889. — Piepers, C., Observations sur des vols de Lépidoptères aux Indes Orient. Neerland. et considérations sur la nature probable de ce phénomène. — Bolland, P. J., Die Lebenserscheinungen u. der Erklärungswahn in der Physiologie. — Vorderman, A. G., Over eene Vogelcollectie afkomstig van Borneo. De Vogels van Billiton. Nog iets over het Loophoen (Megapodius Duperrei) van den Kangean-Archipel. — Meteorologische waarnemingen in Nederl.-Indië. etc.

5168 **Wallace, A. R.,** Island Life, or the phenomena and causes of Insular Faunas and Floras; including a revision and attempted solution of the problem of Geological Climates. New a. cheaper edition. London 1891. 8. w. maps a. illustrations. cloth. 630

5169 **Whymper, E.,** Travels amongst the Great Andes of the Equator. With Supplementary Appendix of New Genera and Species. 2 vols. London 1891. 8. with 200 illustrations. cloth. 37

The Supplementary Appendix, with 60 figures of New Genera and Species, separately: M. 15.50.

5170 **Zacharias, O.,** Die Thier- und Pflanzenwelt des Süsswassers. Einführung in das Studium derselben. Herausgegeben unter Mitwirkung von S. Clessin, F. A. Forel, A. Gruber, W. Migula u. A. Band II. Leipzig 1891. gr. 8. 369 pg. m. 51 Abbildungen. 12

Inhalt: Kramer, P., Die Hydrachniden. — Schmidt, E., Kerfe u. Kerflarven des süssen Wassers, besonders der stehenden Gewässer. — Clessin, S., Die Mollusken des Süsswassers. — Seligo, A., Die deutschen Süsswasserfische u. ihre Lebensverhältnisse. — Zschokke, F., Die Parasiten unserer Süsswasserfische. — Apstein, C., Die quantitative Bestimmung des Plankton im Süsswasser. — Zacharias, O., Die Fauna des Süsswassers in ihren Beziehungen zu der des Meeres. Ueber die wissenschaftlichen Aufgaben biologischer Süsswasserstationen. — Borcherding, F., Das Thierleben auf Flussinseln u. am Ufer der Flüsse u. Seen.

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände (Inhalt von Band I siehe unter Nr. 3266), 380 u. 369 pg. m. 130 Abbildungen. M. 24, in 2 Halbfranzbänden M. 30.

5171 **Zeitschrift,** Forstlich-Naturwissenschaftliche. Zugleich Organ für die Laboratorien der Forstbotanik, Forstzoologie, forstlichen Chemie, Bodenkunde u. Meteorologie in München. Herausgegeben von C. v. Tubeuf. München. 8. — Jahrgang I: 1891—92 (12 Hefte). 12

Verlag von. **R Friedländer & Sohn, Berlin.**

Naturhistorisk Tidsskrift. Stiftet af H. Kroyer, udgivet af J. C. Schiödte. 14 Bände (alles was überhaupt erschienen). 1861—84. Gross-Oktav mit 244 Kupfertafeln u. 4 Karten (2 colorirt).

Preis 180 Mark.

Diese Zeitschrift wird nicht mehr fortgesetzt. Alle Bände (mit Ausnahme des ersten) werden einzeln für den Preis von M. 16—20 abgegeben.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5172 **Albatross.** — Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. XXI. Gilbert, C. H., Descriptions of Apodal Fishes from the Tropical Pacific. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 6 pg. Mark 0 60
I—XIX. 1889—91. 433 pg. with 15 plates. M. 25,80.

5173 **Annales** du Musée d'Histoire Naturelle de Marseille, publiés sous la direction de A. F. Marion. Zoologie. Travaux du Laboratoire de Zoologie marine. Tome IV. Fascicule 1. Marseille 1891. gr. in-4. pg. 1—139.
Tomes I—III. 1882—89. 670, 626 et 615 pg. av. beaucoup de planches. M. 126.

5174 **Anzeiger,** Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie herausgegeben von K. Bardeleben. Jahrgang VI. Ergänzungsheft. Jena 1891. gr. 8. 10 u. 280 pg. m. 90 Abbildungen. 5
Inhalt: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 5. Versammlung in München, 18.—21. Mai 1891, herausgegeben von K. Bardeleben.
Jahrgang VI: 1891 (24 Nrn.). M. 15.

5175 **Boas, J. E. V.,** Zur Morphologie der Begattungsorgane der amnioten Wirbelthiere. Leipzig (Morph. Jahrb.) 1891. 8. 17 pg. mit 1 color. Tafel in-4. 2

5176 **Blanford, V. V.,** Handbook of Animal Classification. 3. edition, revised a. enlarged. Edinburgh 1891. 8. 22 pg. cloth. 0 80

5177 **Brass, A.,** Atlas zur allgemeinen Zoologie und vergleichenden Anatomie. Theil I: Allgemeine Zoologie u. Einleitung zur vergleichenden Anatomie. (In 5 Heften.) Leipzig 1891. 4. 30 Lichtdrucktafeln mit Text. — Heft 1: Tafel 1—6 m. Text pg. 1—24. Jedes Heft 3
Theil II wird in 15 zwanglosen Heften erscheinen; jedes Heft, 8—10 colorirte Tafeln nebst Text enthaltend, umfasst einen Thierkreis oder eine Classe.

5178 **Bulletin** de la Station Zoologique de la Société Scientifique d'Arcachon. Année 1888. Arcachon 1889. 8. 48 pg. 3

5179 — Le même. Année 1889. Fascicule I: Rapports et annexes. Arcachon 1890. 8. 37 pg. 2 50

5180 **Bulletins** de la Société d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de Bordeaux. Rédigés par W. Dubreuilh, E. Bitot et Barret de Nazaris. Tome XI. Bordeaux 1890. gr. in-8. 307 pg. av. planches.

5181 **Duval, M., et Constantin, P.,** Anatomie et Physiologie animales. Paris 1891. 8. 582 pg. avec 472 figures. 5

5182 **Franck, L.,** Handbuch der Anatomie der Hausthiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. 3. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von P. Martin. (In 6—7 Lieferungen). Stuttgart 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 161—320. Jede Liefg. 4

5183 **Frenzel, J.,** Der Mechanismus der Secretion. (Wien, Centralbl. f. Phys. 1891.) 8. 3 pg. 0 25

5184 **Kraepelin, K.,** Leitfaden für den zoologischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1891. 8. 5 u. 266 pg. m. 380 Holzschnitten. Leinenband. 2 80

5185 **Kronthal, P.,** Schnitte durch das centrale Nervensystem, photographirt und erläutert. Mit einem Vorwort von Mendel. Berlin 1891. 18 Lichtdrucktafeln in fol. m. Erläuterungen. 25

5186 **Leuckart, R., und Nitsche, H.,** Zoologische Wandtafeln. Lieferung 45 (Tafel 98 u. 99): Vermes: Brachiopoda, Testicardines u. Ecardines; Platodes, Cestodes. Cassel 1891. 2 colorirte Tafeln (8 Blätter in fol.) m. deutschem, französischem u. englischem Text (13 pg.) in 4. 6
aufgezogen mit Stäben 12
Liefg. 1—44. 1871—91. 96 color. Tafeln (in 392 Blättern) M. 274,50, aufgezogen mit Stäben M. 571,50.

5187 **Lucas, F. A.,** Notes on the preparation of Rough Skeletons. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 11 pg. with 12 figures. Mark 1

5188 **Massart, J., et Bordet, Ch.,** Le Chimiotaxisme des Leucocytes et l'infection microbienne. Paris (Ann. Inst. Pasteur) 1891. gr. in-8. 32 pg. 1 80

5189 **Meyer, H. v.,** Die thierische Eigenwärme und deren Erhaltung. Hamburg 1891. gr. 8. 32 pg. 0 60

5190 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VIII. Heft 8. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 337—416 m. 3 Tafeln. 9

Inhalt: Cayal, S. R. y, Sur la fine structure du lobe optique des Oiseaux et sur l'origine réelle des nerfs optiques (av. 2 plchs.). — Jastschinski, S., Die Abweichungen der Arteria obturatoria nebst Erklärung ihres Entstehens (m. Tfl.). — Nicolas, A., Contribution à l'étude des Cellules glandulaires I: Les éléments de canalicules du rein primitif chez les Mammifères, continuation. — Krause, W., Die Retina; vorläufige Mittheilung.

Band VIII. Heft 1—7. m. 22 z. Th. colorirten Tafeln. M. 64.

5191 **Morgan, C. L.,** Animal Life and Intelligence. New edition. London 1891. 8. 500 pg. cloth. 16 80

5192 **Stocquart, A.,** Note sur les anomalies de l'Artère cubitale chez l'Homme. (Bruxelles, Bull. Soc. d'Anthrop.) 1890. gr. in-8. 13 pg. av. 1 planche coloriée. 1

5193 — Note sur le poids et les dimensions du Foie chez l'Enfant. (Leipzig, Intern. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol.) 1891. 8. 4 pg. 0 50

5194 **Sussdorf, M.,** Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere, unter besonderer Berücksichtigung der topographischen Anatomie u. der Methodik in den Präparierübungen. (In 6—7 Lieferungen.) Stuttgart 1891. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 4

5195 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 5. Versammlung in München, 18.—20. Mai 1891. Im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von K. Bardeleben. Jena 1891. gr. 8. 10 u. 280 pg. m. 90 Abbildungen. 7

5196 **Virchow.** — Becher, W., Rudolf Virchow; eine biographische Studie. Berlin 1891. gr. 8. 4 u. 109 pg. 2 50

5197 — Steinitz, H., Rudolf Virchow; ein Lebensbild. Berlin 1891. 8. 31 pg. 0 60

5198 **Wissor, E.,** Kratkii kurs fisiologii. (Kurzes Lehrbuch der Physiologie.) St. Petersburg 1891. 8. 220 pg. 5

5199 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 52. Heft IV. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 4 u. 515—616 m. 6 theilweise colorirten Tafeln u. 3 Holzschnitten. 10

Inhalt: Rhumbler, L., Beiträge zur Kenntniss der Rhizopoden I: Ueber Entstehung u. secundäres Wachsthum der Gehäuse einiger Süsswasserrhizopoden (m. Tfl.). — Brauer, A., Ueber die Entstehung der Geschlechtsproducte u. die Entwicklung von Tubularia mesembryanthemum Allm. (m. 3 Tfln.). — Schlater, G., Die Sinneskolben von Haliclystus auricula var. (m. Tfl.). — Simroth, H., Ueber das Vaginulidengenus Atopos n. g. (m. Tfl.).

Band 52, jetzt vollständig, 4 u. 616 pg. m. 37 theilweise colorirten Tafeln u. 12 Holzschnitten. M. 49.

Homo.

5200 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome IX., 1890—91. Bruxelles. gr. in-8.

Fasc. I. pg. 1—159 avec 8 planches.

Prix du volume complet: M. 12.

5201 **Congrès Archéologique et Historique** de Bruxelles, 1891. Mémoires, documents, questionnaire etc. publiés sous la direction du Comité général d'organisation par P. Saintenoy et V. Jacques. Bruxelles 1891. gr. in-8. 248 pg. avec figures. 6

5202 **Gallo, C. A.,** Antropologia psichica, con qualche nozioni sulla natura corporea dell' Uomo e sulla trasformazione delle specie. Terranova 1891. 12. 368 pg. 2 50

5203 **Girod, P., et Massénat, E.,** Les Stations de l'Age du Renne dans les vallées de la Vézère et de la Corrèze. (En 10 fascicules.) Paris 1890. 4. av. 100 planches. — Fascicule 4: pg. 13—20 et 49—56 av. 10 planches. Chaque fascicule Mark 4 50

5204 **Houzé, E.,** Description d'une Naine. Idiotie, microcéphalie antérieure, persistance du trou de Botal, de la fontanelle bregmatique et autres anomalies. (Bruxelles, Bull. Soc. d'Anthrop.) 1890. gr. in-8. 9 pg. av. 1 planche. 1

5205 **Jacobs, J.,** Studies in Jewish Statistics, social, vital and anthropometric. No. 59. London 1891. 8. 69 a. 14 pg. w. plates. 6 80

5206 **Jouy, P. L.,** The collection of Korean Mortuary Pottery in the U. S. National Museum. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1890. 8. 8 pg. w. 5 plates. 2

5207 **Munck, E. de,** Recherches et discursions sur les différentes assises du Terrain Quaternaire des environs de Mons. Bruxelles 1891. gr. in-8. 52 pg. avec figures et 1 carte. 2 50

5208 **Murdoch, J.,** Study of the Eskimo Bows in the U. S. National Museum. Washington (Rep. Smiths. Inst.) 1890. 8. 10 pg. w. 12 plates. 3

5209 **Rutot, A.,** L'Homme fossile Sud-Américain d'après F. Ameghino. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol.) 1891. gr. in-8. 9 pg. 0 60

Aves.

5210 **Arrighi, G. G.,** Avifauna della Val di Chiana. Siena 1891. 8. 119 pg. 5

5211 **Bendire, C.,** Directions for collecting, preparing and preserving Birds Eggs and Nests. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 10 pg. 0 80

5212 **Cherrie, G. K.,** Description of new genera, species and subspecies of Birds from Costa Rica. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 10 pg. 0 60

5213 **Ganin, M.,** Quelques faits à questions sur l'organe de Jacobson chez les Oiseaux. (Kharkow, Trav. Soc. d. Nat.) 1891. gr. in 8. 40 pg. avec 1 planche. — En langue Russe. 1 80

5214 **Jäckel, A. J.,** Systematische Uebersicht der Vögel Bayerns mit Rücksicht auf das örtliche und quantitative Vorkommen der Vögel, ihre Lebensweise, ihren Zug u. ihre Abänderungen. Herausgegeben von R. Blasius. München 1891. gr. 8. 400 pg. 10
in Leinenband 12

5215 **Olphe-Galliard, L.,** Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumération des races domestiques. (En 40 fascicules). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. in 8.
Fascicules 26 et 27: Oscines suspensores. Muscicapidae. Turdidae. Sylviinae. 1891. 82 et 129 pg. avec 1 portrait photograph. (de J. F. Naumann). 5 60
Parû jusqu' à ce jour: Fasc. 1—27, 30—40. 1884—91. 3051 pg. avec 2 planches et 3 portraits. M. 74,70.
Table des matières voir dans notre 'Bericht über die Verlagsthätigkeit' No. 1107.

5216 **Russ, K.,** Vogelzuchtbuch, Stubenvogelzüchtung zum Vergnügen, zum Erwerb und für wissenschaftliche Zwecke. Magdeburg 1891. 8. m. 30 Abbildungen. 1 50
gebunden 2 25

5217 **Sewertzow, N. A., et Menzbier, M. A.,** Ornithologie du Turkestan et des Pays adjacents (Partie N. O. de la Mongolie, Steppes Kirghiz, Contrée Aralo-Caspienne, Partie supérieure du Bassin d'Oxus, Pamir). Moscou et Berlin, R. Friedländer & Sohn 1891. gr. in 4. — Livraison III. pg. 209—324 avec atlas in folio de 4 planches coloriées (Nr. 2a, 8, 49, 64) en portefeuille.
Prix (pour les Souscripteurs). M. 25.
L'ouvrage comprendra 6 volumes de 220 feuilles environ, gr. in-4, avec un atlas de 85 planches coloriées (environ), portrait et cartes.
Distribution des volumes:
I. Biographie de N. A. Sewertzow. Aperçu général de la faune du Turkestan. Liste d'Oiseaux de la collection de N. A. Sewertzow. (Avec portrait et cartes.) II. Rapaces. (Avec 16 planches coloriées.) III. Omnivorae. Granivorae. Corides. (Avec 26 planches coloriées.) IV. Insectivorae.

Chelidones. Scansores. Levirostres. (En 2 parties avec 25 à 30 planches coloriées.) V. Columbae. Gallinae. Grallatores. (Avec 10 à 15 planches coloriées.) VI. Palmipèdes. (Avec 5 planches coloriées.)

L'ouvrage sera publié par livraisons de 15 feuilles environ et terminé dans 5 ou 6 ans à peu près. Les volumes se succéderont sans ordre. Le prix de souscription pour l'ouvrage entier est fixé à 400 Mark (20 £, 500 francs).

Souscriptions reçues chez M. M. R. Friedländer & Sohn à Berlin, qui mettent à la disposition des amateurs le prospectus, accompagné d'une planche spécimen.

Les souscripteurs payeront le prix des livraisons, qui leur sera annoncé à son temps.

Reptilia et Amphibia.

5218 **Bedriaga, J. de,** Les larves des Batraciens recueillies en Portugal par A. F. Moller. Coimbre 1891. gr. in-8. 27 pg. Mark 3,50
Tiré à 30 exemplaires seulement.

5219 **Boulenger, G. A.,** On Simony's Lizard, Lacerta simonyi. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 2 pg. with 2 plates. 1

5220 — Notes on the Osteology of Heloderma horridum and H. suspectum, with remarks on the systematic position of the Helodermatidae and on the vertebrae of the Lacertilia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1891. 8. 10 pg. w. 6 figures. 1

5221 — Remarks on the Herpetological Fauna of Mount Kina Baloo, North Borneo. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1891. 8. 5 pg. 0,80

5222 — Description of a new Lizard of the genus Ctenoblepharis from Chili. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 1 pg. with 1 plate. 0,60

5223 — Descriptions of new Oriental Reptiles and Batrachians. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1891. 8. 5 pg. 0,60

5224 — On the Galapagos Lizards of the genus Tropidurus. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist., 1891. 8. 3 pg. 0,40

5225 **Colucci, V. L.,** Sulla rigenerazione parziale dell' Occhio nei Tritoni; istogenesi e sviluppo. Bologna (Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 39 pg. c. 2 tavole. 4

5226 **Field, H. H.,** The development of the Pronephros and Segmental Duct in Amphibia. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) June 1891. 8. 140 pg. with 8 tinted plates. 10

5227 **Howes, G. B.,** On the probable existence of a Jacobson's Organ among the Crocodilia; with observations upon the skeleton of that organ in the Mammalia and upon the basi-mandibular elements in the Vertebrata. (London, Proc. Zool. Soc.) 1891. 8. 13 pg. w. 1 plate. 1,20

5228 **Jungersen, H. F. E.,** Remarks on the structure of the Hand in Pipa and Xenopus. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1891. 8. 14 pg. w. 6 figures. 1

5229 **Seiller, R. v.,** Ueber die Zungendrüsen von Anguis, Pseudopus und Lacerta. Ein Beitrag zur Kenntniss der einzelligen Drüsen. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1891. gr. 8. 87 pg. mit 4 z. Theil colorirten Tafeln. 7

5230 **Sewertzow, A. N.,** Ueber einige Eigenthümlichkeiten in der Entwicklung und im Bau des Schädels von Pelobates fuscus. Moskau (Bull. Soc. Nat.) 1891. gr. 8. 18 pg. mit 11 Figuren. 1,50

5231 **Stejneger, L.,** Description of a new species of Chamaeleon from Kilimanjaro, East. Africa, — of a new Scincoid Lizard from East. Africa, — of a new species of Lizard from the island San Pedro Martir, Gulf of California. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1891.) 8. 5 pg. 1

5232 **Vaillant, L.,** Les Collections d'Herpétologie et d'Ichthyologie au Muséum d'Histoire Naturelle. Paris (Revue scient.) 1890. 8. 30 pg. 1

Pisces.

5233 **Asper, G.,** Les Poissons de la Suisse et la Pisciculture. Edition populaire. Traduit par Decoppet. Lausanne 1891. gr. in-8. 2 et 192 pg. av. figures. 2

5234 **Étangs et Rivières.** Bulletin de Pêche et de Pisciculture pratique, dir. p. A. d'Audeville. Sezanne. gr. in-8. avec figures. — Année IV: 1891. (24 Nrs.) 12

5235 **Fischwege.** — Anleitung betreffend die Herstellung von Fischwegen. Herausgegeben vom K. K. Ackerbauministerium. Wien 1891. 8. m. 1 Tafel. Mark 0 40

5236 **Fullerton, J. H.,** The Development of Pleuronectes platessa. (Edinburgh, Fish. Rep.) 1891. roy. 8. 6 pg. with 3 plates. 3

5237 **Fulton, T. W.,** The Trawling Expedition of the „Garland" and the Chief Fishing Ground, on the East Court of Scotland. (Edinburgh, Fish Rep.) 1891. roy. 8. 211 pg. with 4 maps. 4

5238 —. The comparative Fecundity of Sea Fishes. (Edinburg, Fish. Rep.) 1891. roy. 8. 26 pg. 1 80

5239 **Gilbert, C. H.,** Descriptions of Apodal Fishes from the Tropical Pacific. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 6 pg. 0 60

5240 **Gill, T.,** On the genera Labrichthys and Pseudolabrus. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 10 pg. 0 80

5241 — On Eleginus of Fischer, otherwise called Tilesia or Pleurogadus. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 3 pg. 0 40

5242 **Herzenstein, S.,** Fische gesammelt in Central-Asien auf den von A. M. Przewalski unternommenen Reisen. (Russisch und deutsch.) Lieferung 3. St. Petersburg 1891. gr. 4. pg. 181—262 mit Tafel 14—25. 16 50
Lieferung 1, 2. 1888—89. M. 22,50.

5243 **M'Intosh, W. C., and Prince, E. E.,** Further Observations on the Life-Histories and Development of Fishes. (Edinburgh, Fish. Rep.) 1891. roy. 8. 28 pg. with 4 plates. 3 50

5244 **Palacky, J.,** Die Verbreitung der Fische. Prag 1891. gr. 8. 10 u. 239 pg. 8

5245 **Prince, E. E.,** On the development of Lophius piscatorius. (Edinburgh, Fish. Rep.) 1891. roy. 8. 6 pg. with 2 plates. 2 50

5246 **Report,** Ninth annual, of the Fishery Board of Scotland, for the year 1890. 3 parts (I: General report; II: Report on Salmon Fisheries; III: Scientific investigations). London 1891. roy. 8. 158, 89 a. 428 pg. w. 18 plates a. maps. 10
Part I: M. 2. — II: M. 1,50. — III: M. 6,50.

Vaillant, L., Les Collections d'Ichthyologie du Muséum d'Histoire Naturelle — voir No. 5232.

Mollusca.

5247 **Boettger, O.,** Ad. Strubell's Konchylien aus Java II und von den Molukken. (Frankfurt a. M., Bericht Senckenberg. Ges.) 1891. gr. 8. 78 pg. mit 2 Tafeln. 3
Ad. Strubell's Konchylien aus Java I. (1. Land- u. Süsswasser-Arten von Java. 2. Brackwasser- u. meerische Arten von Nordwest-Java). 1890. 38 pg. mit 2 Tafeln. M. 3.

5248 **Locard, A.,** Les Coquilles marines des Côtes de France. Description des genres, familles et espèces. Paris 1891. gr. in-8. 400 pg. avec 348 figures. 15

5249 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt v. H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1891. 4. — Liefg. 388 (Band VIII. Heft 24): pg. 89—108 m. Titel (v. Abtheilung 1: Malleacea) u. 6 colorirten Tafeln (Nr. 41—46). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—387. 1848—91. m. 2212 color. Tafeln. M. 2826. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 2080 zu beziehen.)

5250 — Dasselbe. Section 138: Malleacea u. Solenacea. Nürnberg 1891. 4. 94 pg. m. 20 colorirten Tafeln. 27

5251 **Mazzarelli, G. F.,** Intorno alle specie di Pleurobranchus del Golfo di Napoli. (Napoli, Boll. Soc. Nat. 1891.) 8. 8 pg. con 5 figure. 0 80

5252 — Sullo sviluppo postlarvale della conchiglia nei Tectibranchi. (Napoli, Boll. Soc. Nat. 1891.) 8. 5 pg. 0 60

5253 **Simroth, H.,** Ueber das Vaginulidengenus Atropos n. g. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 24 pg. mit 1 color. Tafel in-4 u. 1 Holzschnitt. 3

5254 **Stearns, R. E. C.,** List of Shells collected on the West Coast of South America, principally between lat. 7,30 S. and 80,49 N. by Dr. W. H. Jones. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 29 pg. 1 20

Insecta.

5255 **Aurivillius, C.**, Nordens Fjärilar (Lepidoptera Scandinaviae, Daniae et Finlandiae). (In 12 Heften.) Stockholm 1891. 4. m. 900 colorirten Abbildungen auf 50 Tafeln. — Heft 11: pg. 193—224 m. 4 color. Tafeln. Jedes Heft Mark 2

5256 **Berg, C.**, Dyscophus onthophagus, un nuevo Grillo Uruguayo cavernicola. (Buenos Aires, An. Soc. Cient. Arg. 1891.) 8. 4 pg. fig. 0 50

5257 **Borries, H.**, Chrysididae Danicae. Oversigt over de danske Guldhvepse. (Kjöbenhavn, Entom. Medd.) 1891. 8. 13 pg. 1 20

5258 **Brenske, E.**, Ueber Polyphylla, Anoxia und Cyphonotus. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 6 pg. 0 30

5259 **Champion, G. C.**, On the Heteromerous Coleoptera collected by W. Bonny in the Aruwimi Valley. (London, Zool. Soc. Proc. 1890.) roy. 8. 10 pg. with 1 coloured plate. 2 50

5260 **Cholodkowsky, N.**, Die Embryonalentwicklung von Phyllodroma (Blatta) germanica. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1891. gr. 4. 121 pg. m. 6 theilweise colorirten Tafeln. 6 90

5261 **Cobelli, R.**, Gli Imenotteri del Trentino. Notizie preliminari. Fascicolo II. Tenthredinidae, Apidae, Chrysididae, Pompilidae, Scoliadae, Sapygidae. Rovereto 1891. 8. 33 pg. 1 50
I. Formicidae, 1887. M. 1,20.

5262 **Cowan, Th. W.**, Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Anatomie u. Physiologie. Aus dem Englischen von C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig 1891. gr. 8. 8 u. 189 pg. m. 72 Abbildungen. 2

5263 **Dalla Torre, K. W. v.**, Die Gattungen und Arten der Philemeriden. (Innsbruck, Ber. Naturw. Ver.) 1891. 8. 23 pg. 1 50

5264 **Distant, W. L.**, A Monograph of Oriental Cicadidae. Published by order of the Indian Museum, Calcutta. Part IV. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. roy. 4. pg. 73—96 with 3 coloured plates. 7 50
Parts I—III. 1889—90. with 6 coloured plates. M. 16,50.

5265 **Dognin, P.**, Lépidoptères de Loja et environs (Equateur). Descriptions d'espèces nouvelles. Livraison II. Paris 1891. gr. in-4. 37 pg. avec 4 planches soigneusement coloriées (62 figures). 32
Livraison I. pas en commerce.
Dépôt: R. Friedländer & Sohn.

5266 **Fowler, W. W.**, The Coleoptera of the British Islands; a descriptive account of the Families, Genera and Species indigenous to Great Britain and Ireland, with notes as to localities, habitats etc. Large edition. 5 volumes. London 1891. roy. 8. w. 180 coloured plates. cloth. 290

5267 — The same. Small edition. 5 volumes. London 1891. 8. w. 2 plates. cloth. 82

5268 **Friese, H.**, Osmien-Studien. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 9 pg. mit 5 Holzschnitten. 0 50

Indian Museum Notes — see No. 5133.

5269 **Karsch, F.**, Sumatranische Odonaten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 5 pg. 0 30

5270 — Zwei neue südamerikanische Libelluliden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 4 pg. 0 30

5271 **Kieffer**, Die Zoocecidien Lothringens. II. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 18 pg. 1
Die Abhandlung jetzt vollständig. 1889—91. 28 pg. M. 1,80.

5272 **Kriechbaumer**, Tryphoniden-Studien. VI: Tryphon mesoxanthus u. punctus. Rhorus conspicuus. VII: Die Gattung Notopygus. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 7 pg. 0 50
I—V. 1891. 19 pg. M. 0,80.

5273 — Cryptiden-Studien. II. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 4 pg. 0 30
I. 1891. 10 pg. M. 0,50.

5274 **Miskin, W. H.**, A synonymical Catalogue of the Lepidoptera Rhopalocera of Australia. Brisbane 1891. 8. 93 pg.

5275 **Röder, V. v.**, Dipteren gesammelt in den Jahren 1868—77 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. Berlin, R. Friedländer u. Sohn, 1892. gr. 8. 16 pg. mit 1 colorirten Tafel (9 Abbildungen). 4

Früher erschien:
Th. Kirsch, Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868—77 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. Berlin, R. Friedländer u. Sohn, 1889. gr. 4. 58 pg. mit 4 colorirten Tafeln. Preis (mit Nekrolog von A. B. Meyer auf Th. Kirsch, zusammen) M. 20.

5276 **Rübsaamen, E. H.,** Mittheilungen über neue und bekannte Gallmücken und Gallen. (Halle, Zeitschr. f. Naturw. 1891.) 8. 34 pg. mit 3 Figuren und 1 Tafel in Lichtdruck. Mark 2,50

5277 **Shipley, A. E.,** Orange Scale, Aspidiotus aurantii, in Cyprus. (London, Bull. Kew Gard.) 1891. 8. 10 pg. with 1 plate. 1

5278 **Stummer-Traunfels, R. v.,** Vergleichende Untersuchungen a. Mundtheile der Thysanuren und Collembolen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 1,80

5279 **Townsend, C. H. T.,** A preliminary account of some Insects injurious to Fruits. (New Mexico Agricult. Coll. Bull. No. 3.) Las Cruces N. M. 1891. 8. 19 pg. with 11 figures. 1,50

5280 **Wasmann, E.,** Neue Termitophilen, mit einer Uebersicht über die Termitengäste. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1891. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

5281 **Andrews, E. A.,** Report upon the Annelida polychaeta of Beaufort, North Carolina. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 28 pg. with 7 plates. 3

5282 **Binet, A.,** Das Seelenleben der kleinsten Lebewesen, übersetzt von W. Medicus. Halle a. S. 1891. 8. 4 u. 114 pg. m. 19 Abbildungen. 1,80

5283 **Brauer, A.,** Ueber die Entstehung der Geschlechtsprodukte und die Entwicklung von Tubularia mesambryanthemum Allm. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 29 pg. mit 3 Tafeln in-4. 3,50

5284 **Deffke, O.,** Die Entozoen des Hundes. 2 Hefte. (Berlin, Arch. wiss. Thierheilk. 1891.) 8. 97 pg. mit 2 Tafeln. 2,50

5285 **Malaquin, A.,** Les Annélides Polychètes des côtes du Boulonnais. 1. liste. Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1890. gr. in-8. 50 pg. avec 1 planche. 2,80

5286 — Sur la reproduction des Autolyteae. Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1891. 8. 12 pg. avec 2 figures. 1

5287 **Parona, C., e Perugia, A.,** Contribuzione per una monografia del genere Microcotyle. (Res Ligusticae XIV.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1890.) in-8. gr. 47 pg. con 3 tavole. 5,50

5288 — Dei Trematodi delle branchie di Pesci Italiani. Genova 1890. 8. 14 pg. 1,80

5289 **Rhumbler, L.,** Beiträge zur Kenntniss der Rhizopoden. I: Ueber Entstehung und sekundäres Wachsthum der Gehäuse einiger Süsswasserrhizopoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 36 pg. mit 1 colorirten Tafel in-4. 2

5290 **Sluiter, C. Ph.,** Die Evertebraten aus der Sammlung des Königlichen Naturwissenschaftlichen Vereins in Niederländisch-Indien in Batavia, zugleich eine Skizze der Fauna des Java-Meeres, mit Beschreibung der neuen Arten. III. IV: Gephyreen u. Ascidiae simplices. (Batavia, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië) 1891. 8. mit 4 Tafeln. 8
I. II. Echinoidea. 1890. 35 pg. mit 1 Tafel. M. 3.

5291 **Tschmarke, P.,** Beitrag zur Histologie des Echinococcus multilocularis. Tübingen 1891. gr. 8. 55 pg. 1,20

5292 **Wright, J.,** Report on the Foraminifera obtained off the South-West of Ireland during the cruise of the „Flying Falcon" 1888. Dublin (Proc. R. Ir. Ac.) 1891. 8. 43 pg. with 1 coloured plate. (50 copies only reprinted.) 3

Vient de paraître:

P. Dognin

Lépidoptères de Loja et environs (Equateur). Description d'espèces nouvelles
Livraison II.

37 pages, Grand in-Quarto, avec 4 planches coloriées à la main (62 figures). Prix **32 Mark.**

Cette livraison renferme les descriptions et figures de 62 espèces nouvelles de cette région. Les planches sont d'une exécution très soignée.

La Livraison I. n'a pas été mise dans le commerce.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5293 **Baillon, H.,** Histoire des Plantes. (Vol. XI. Partie 2.) Monographie des Ébénacées, Oléacées et Sapotacées. Paris 1891. gr. in-8. pg. 221—304 av. 97 figures. Mk. 3.50
Volumes I à X, XI. Partie 1. 1866—91. avec plus de 3000 figures. M. 213.

5294 **Bericht** über die wissenschaftlichen Verhandlungen der 29. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins zu Elbing am 7. Oktober 1890, sowie über die Thätigkeit desselben für 1889—90. Erstattet von Abromeit. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer u. Sohn) 1891. 4. 37 pg. 1.80
Berichte über die 16.—18., 22.—28. Versammlung, 1877—79, 83—89. 10 Theile. 414 pg. mit 1 Tafel. M. 19.

5295 **Bertrand, C. E.,** Des caractères que l'Anatomie peut fournir à la Classification des Végétaux. Autun (Bull. Soc. d'Hist. nat.) 1891. 8. 54 pg. av. 1 tableau. 2

5296 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 65 (Nolanaceae, Solanaceae, Scrophulariaceae v. R. v. Wettstein): pg. 1—48 (v. Theil IV. Abtheilung 3, b) m. 232 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

5297 **Figdor, W.,** Experimentelle und histologische Studien über die Erscheinung der Verwachsung im Pflanzenreiche. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 0.90

5298 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XIV. Heft 3 u. 4. Heidelberg 1891. gr. 8. pg. 195—378 m. 5 Holzschnitten. 8
Inhalt: Ebermayer, E., Untersuchungen über das Verhalten verschiedener Bodenarten gegen Wärme, über den Einfluss der Meereshöhe auf die Bodentemperatur u. über die Bedeutung der Bodenwärme für das Pflanzenleben. — Wollny, E., Untersuchungen über den Gewichtsverlust u. einige morphologische Veränderungen der Kartoffelknollen bei der Aufbewahrung im Keller. Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze u. zum Boden V. etc.
Band XIV. Heft 1 u. 2. M. 9.

5299 **Gomis, C.,** Botánica popular. Madrid 1891. 8. 6 et 157 pg. av. figures. 2.80

5300 **Hansgirg, A.,** Ueber die Verbreitung der karpotropischen Nutationskrümmungen der Kelch-, Hüll- und ähnlicher Blätter und der Blüthenstiele. (Berlin, Berichte d. Bot. Ges. 1890.) gr. 8. 20 pg. 1.50

5301 — Ueber die Verbreitung der reizbaren Staubfäden und Narben, sowie der sich periodisch oder blos einmal öffnenden und schliessenden Blüten. Mit Nachträgen. (Cassel, Bot. Centralbl. 1890—91.) 8. 15 pg. 1.20

5302 **Hartig, R.,** Traité des Maladies des Arbres. Traduit sur la 2. édition allemande par J. Gerschel et E. Henry. Nancy 1891. gr. in-8. av. 1 planche et 137 figures. 9.60

5303 **Hellriegel, H., et Wilfarth, H.,** Recherches sur l'Alimentation azotée des Graminées et des Légumineuses. Traduit par E. Gourier. Nancy (Ann. Sc. agron.) 1891. 8. 258 pg. av. 6 planches. 7

5304 **Jauch und Stein,** Flora artefacta. Plastisches Lehrmittel für den botanischen Unterricht. Serie XI u. XII: Modell 101—120. Breslau 1891. In Cartons in Kiste. Jede Serie 22

5305 **Klein. J.,** Ueber Bildungsabweichungen an Blättern. (Cassel, Bot. Centralbl. 1891.) gr. 8. 5 pg. 0.40

5306 **Knowlton, F. H.,** Directions for collecting recent and fossil Plants. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 46 pg. with 10 figures. 1.80

5307 **Mangin, L.,** Cours élémentaire de Botanique. 2. édition. Paris 1891. 12. 383 pg. av. 2 planches coloriées, 3 cartes et 446 gravures. 3.20

5308 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1891. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit.). — Liefg. 29—32: pg. 225—256 m. 12 color. Tafeln. Jede Liefg. 1.50

5309 **Wittrock, Brecher et Juel,** Catalogus plantarum perennium bienniumque a. 1890 et 1891 sub die cultarum adjectis adnotationibus botanicis nonnullis. Holmiae (Acta Horti Bergiani) 1891. 8. 95 pg. cum tabula. Mark 3

5310 **Ziegler, J.,** Pflanzenphänologische Beobachtungen zu Frankfurt a. M. (Frankfurt a. M., Bericht Senckenberg. Ges.) 1891. gr. 8. 138 pg. 4

Phanerogamae.

5311 **Ascherson, P., und Magnus, P.,** Die Verbreitung der hellfrüchtigen Spielarten der europäischen Vaccinien, sowie der Vaccinium bewohnenden Sclerotinia-Arten. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1891. 8. 24 pg. 2

5312 **Baillon, H.,** Monographie des Ebénacées, Oléacées et Sapotacées. Paris 1891. gr. in-8. avec 97 figures. 3,50

5313 **Bel, J.,** La Rose; histoire et culture de 500 variétés de Rosiers. Paris 1892. 8. 160 pg. av. 41 figures. 1,80

5314 **Borbás, V. de,** Mentha Frivaldszkyana et species affines: Series Mentharum verticillatae nudicipites atque spicatocapitatae. — Gypsophila digenea n. sp. hybr. et g. Arenariae W. et Kit. var. leioclados n. var. (Budapest 1890.) in-8. maj. 8 pg. 1

5315 — Quercus Budenziana et species Botryobalanorum. (Budapest 1890.) in-8. maj. 8 pg. 0,80

5316 — Area geographica Lathyri affinis atque L. graminei. (Budapest 1890.) in-8. maj. 5 pg. 0,60

5317 — Species Acerum Hungariae atque Peninsulae Balcanae. (Budapest, Természetrajzi Füzetek 1891.) in-8. maj. 13 pg. cum 1 tabula aën. 1,50

5318 **Erdmann, R.,** Die Grundlehren des rationellen Obstbaues. Graz 1891. gr. 8. 8 u. 60 pg. m. 10 colorirten Tafeln oder 1 colorirten Wandtafel. 2,40

5319 **Lindberg, G. A.,** Zum Kakteenstudium. Die Rhipsalideen. (Berlin, Monatsschr. f. Kakteenk. 1891.) 8. 8 pg. 0,60

5320 **Moreau, A.,** La Ramie (Ortie de Chine). Paris 1891. 8. 1,50

5321 **Perrot, E.,** Contribution à l'étude histologique des Lauracées. Lons-le-Saulnier 1891. 8. 62 pg. av. figures. 4

5322 **Protits, G.,** Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Vegetationsorgane der Kerrien, Spiraeen und Potentilleen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 0,70

5323 **Richard, O. J.,** Notice sur la culture de la Ramie. Poitiers 1891. gr. in-8. 7 pg. 0,60

Cryptogamae.

5324 **Arnold, F.,** Lichenologische Fragmente. XXX. (Wallroth's Cladonien.) (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1891.) 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1

I—XXIX. 1867—89. mit 14 Tafeln. M. 28.

5325 **Berkeley, M. J.,** British Fungology. Re-issue, with a supplement (of nearly 400 pg.) by W. G. Smith. London 1891. roy. 8. w. 24 coloured plates. cloth. 37,50

A few copies of the Supplement may be had separately. M. 12,50.

5326 **Cooke, M. C.,** British edible Fungi, how to distinguish and how to cook them. London 1891. 8. 236 pg. w. upwards of 40 coloured figures. 7,80

5327 **Delogne, C. H.,** Les Lactario-Russulés. Analyse des espèces de Belgique et des pays voisins avec indication des propriétés comestibles ou vénéneuses. (Bruxelles, Soc. Bot. Belg. 1891.) 8. 37 pg. 1,80

5328 **Gelmi, E.,** Prospetto delle Piante Crittogame Vascolari del Trentino. (Firenze, N. Giorn. bot. It. 1891.) in-8. gr. 27 pg. 1,50

5329 **Hansgirg, A.,** Algologische und bacteriologische Mittheilungen. (Prag, Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. 1891.) 8. 69 pg. 2

5330 — Nachträge zur Abhandlung über die aërophytischen Arten der Gattung Hormidium Ktz., Schizogonium Ktz. und Hormiscia (Fries) Aresch. (Ulothrix Ktz.), nebst Bemerkungen über F. Gay's „Recherches sur le développement et la classification de quelques algues vertes". (Cassel, Bot. Centralbl. 1891.) gr. 8. 4 pg. 0,50

Ueber die aërophytischen Arten der Gattungen Hormidium, Schizogonium u. Hormiscia. 1888. 8. 8 pg. M. 0,80.

5331 **Hesse, R.,** Die Hypogaen Deutschlands. Natur- u. Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie u. Morphologie der in Deutschland vorkommenden Trüffeln u. der

diesen verwandten Organismen, nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung u. Verwendung. (2 Bände in ca. 10 Lieferungen.) Halle 1891. gr. 4. m. z. Th. colorirten Tafeln. — Lieferung 4—6: pg. 3 u. 49—133 (v. Band I) m. 4 Tafeln (1 colorirt). Jede Liefg. Mark 4 80

Band I: Die Hymenogastreen, jetzt vollständig, 1890—91. 3 u. 133 pg. m. 11 Tafeln (5 colorirt). M. 28.80.

5332 **Journal** of Mycology, devoted especially to the study of Fungi in their relation to Plant Diseases. Edited by the Chief of the Division of Vegetable Pathology, U. S. Dep. of Agric., and his Assistants. Vol. VII. No. 1. Washington 1891. 8. pg. 1—63 with 10 plates.

Cont.: Halsted and Fairchild, Sweet-Potato Black Rot (w. 3 plates). — Galloway, Experiments in the treatment of Plant Diseases. III. The improved Japy Knapsack Sprayer. — Underwood, Diseases of the Orange in Florida. — Smith, Peach Blight (w. 2 plates). — Dietel, Notes on some Uredineae of the U. S. — Ellis and Tracy, New species of Uredineae. — Lagerheim, Observations on new species of Fungi from North and South America (w. plate). — Fairchild, Index to N. Amer. Mycological Literature.

Price of the complete volume: M. 10.

5333 **Massee, G.,** British Fungi. Phycomycetes and Ustilagineae. London 1891. 8. w. 8 plates. cloth. 7 80

5334 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. No. 52 (Année XIII, no. 4). Toulouse, Octobre 1891. gr. in-8. pg. 4 et 157—208 av. 5 planches.

Cont.: Fischer, E., Notice sur le genre Pachyma. — Richon, C., Liste alphabétique des principaux genres mycologiques et figures amplifiées avec mesures réelles des organes de reproduction, fin (av. 5 plchs.). — Roumeguère, C., Fungi Gallici exsiccati, centuria 59. — Gaillard, A., Etude de l'appareil conidifère dans le g. Meliola. — Cavara, F., Du parasitisme de quelques Champignons destructeurs. — Ferry, R., De la nomenclature des couleurs.

Prix de l'année complète (No. 49—52) M. 15.

5335 **Richard, O. J.,** Observations sur une question de physiologie végétale relative aux Lichens. Poitiers 1891. gr. in-8. 11 pg. 1

5336 **Thümen, F. v.,** Ueber einige besonders beachtenswerthe, durch parasitische Pilze hervorgerufene Krankheiten der Apfelbaumblätter. (Wien) 1891. 4. 12 pg. 1 50

5337 **Timm, C. T., und Wahnschaff, Th.,** Beiträge zur Laubmoosflora der Umgegend von Hamburg. Hamburg (Abh. Nat. Ver.) 1891. 4. 50 pg. 4

5338 **Traill, G. W.,** The marine Algae of the Orkney Islands. (Edinburgh, Trans. Bot. Soc.) 1891. 8. 41 pg. 3

5339 — The marine Algae of the Dunbar Coast. (Edinburgh, Trans. Bot. Soc.) 1891. 8. 28 pg. 2

5340 **Winogradsky, S.,** Ueber die Organismen der Nitrification. (Zürich, Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1891. 8. 33 pg. 1 50

Florae.

5341 **Aitchison, J. E. T.,** Notes to assist in a further knowledge of the Products of Western Afghanistan and of North-Eastern Persia. (Edinburgh, Trans. Bot. Soc.) 1891. 8. 228 pg. 11 50

5342 **Dalla Torre, K. W. v.,** Beitrag zur Flora von Tirol und Vorarlberg. (Aus dem floristischen Nachlasse von J. Peyritsch.) (Innsbruck, Ber. Naturw. Ver.) 1891. 8. 72 pg. 2

5343 **Gandoger, M.,** Flora Europae terrarumque adjacentium, sive Enumeratio Plantarum per Europam atque totam regionem Mediterraneam cum insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus XXVI: Gramineae, pars 2. Parisiis 1891. 8. 330 pg. 20

5343a — Eadem. Tomus XXVII: Potamogetoneae, Lemnaceae, Equisetaceae, Filices, Marsiliaceae etc. Parisiis 1891. 8. 322 pg. 20

Tomi I—XIX, XXII et XXIV (quantum hucusque prodiit). 1884—91. M. 458.

5344 **Gelmi, E.,** Contribuzione alla Flora dell' Isola Corfù. (Firenze, N. Giorn. bot. It. 1889.) in-8. gr. 9 pg. Mark 0 80
5345 **Greene, E. L.,** Flora Franciscana. An attempt to classify and describe the Vascular Plants of Middle California. Part I. San Francisco 1891. 8. 128 pg. 4
5346 **Le Jolis, A.,** Quelques notes à propos des „Plantae Europeae de M. K. Richter" (Cherbourg, Mém. Soc. Sc. Nat. 1891.) gr. in-8. 52 pg. 2
Voir aussi Nr. 4232: G. Rouy, Annotations aux Plantae Europaeae de M. K. Richter. Fascicule I. Paris 1891. 8. 21 pg. M. 1,20.
5347 **Magnen, J.,** Glanes botaniques: Observations diverses. Localités intéressantes. Plantes nouvelles pour la Flore du Gard. Nîmes 1891. 8. 43 pg. 2
5348 **Mayr, H.,** Aus den Waldungen Japans. Beiträge zur Beurtheilung der Anbaufähigkeit und des Werthes der Japanischen Holzarten im Deutschen Walde und Vorschläge zur Aufzucht derselben. München 1891. 8. 60 pg. 2
5349 **Philippi, R. A.,** Verzeichniss der von F. Philippi auf der Hochebene der Provinzen Antofagasta und Tarapacá gesammelten Pflanzen. Leipzig 1891. 4. m. 2 Tafeln. 10
5350 **Richard, O. J.,** Note (botanique) au sujet des Voies Romaines. (Poitiers, Bull. Soc. Antiq. 1891.) 8. 3 pg. 0 40
5351 **Seydler, F.,** Verzeichniss der in den Kreisen Braunsberg und Heiligenbeil der Provinz Ostpreussen wildwachsenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. 4. 45 pg. 1 40

Palaeontologie.

5352 **Amalitsky, W.,** Des Anthracosidae de Russie. (En l. russe.) Varsovie 1891. 8. 6 pg. 0 50
5353 **Ameghino, F.,** Nuevos Restos de Mamíferos fosiles descubiertos por C. Ameghino en el Eoceno Inferior de la Patagonia austral. Especies nuevas, adiciones y correcciones. Buenos Aires, Agosto 1891. 8. 42 pg. 2 50
5354 **Beushausen, L.,** Amnigenia rhenana n. sp., ein Anodonta ähnlicher Zweischaler aus dem Rheinischen Mitteldevon. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1891. Lex. 8. 10 pg. m. 2 Abbildungen. 1
5355 **Boulenger, G. A.,** On British Remains of Homoeosaurus, with remarks on the classification of the Rhynchocephalia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1891. 8. 6 pg. w. 2 figures. 0 80
5356 — On some Chelonian Remains preserved in the Museum of the Roy. College of Surgeons. (London, Proc. Zool. Soc.) 1891. 8. 6 pg. w. 6 figures. 0 60
5357 — On the occurrence of Discoglossus in the lower Miocene of Germany. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1891. 8. 3 pg. 0 50
5358 — Account of the Siluroid Fishes obtained by H. von Jhering and S. Wolff in the Province Rio Grande do Sul, Brazil. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 5 pg. with 2 plates. 1 20
5359 **Calderon, S.,** Consideraciones sobre la dentición de los Roedores. Madrid 1890. 8. 20 pg. 1 80
Contributions to Canadian Palaeontology. Vol. III. — see Cope, E. D. Nr. 5360.
5360 **Cope, E. D.,** On Vertebrata from the Tertiary and Cretaceous Rocks of the North West Territory. I. The Species from the Oligocene or Lower Miocene beds of the Cypress Hills. (Contributions to Canadian Palaeontology, vol. III.) Montreal 1891. 4. 25 pg. with 14 plates. 10
5361 **Davis, J. W.,** On Coelacanthus Phillipsii Agassiz. (London, Geol. Magaz.) 1890. 8. 3 pg. 0 40
5362 **Delvaux, E.,** Découverte d'une Molaire d'Elephas antiquus et de restes d'espèces quaternaires éteintes dans les Alluvions stratifiées de la colline de Mesvin par A. Lemonnier. Liège (Ann. Soc. Géol.) 1891. gr. in-8. 7 pg. 0 80
5363 **Emery, C.,** Le Formiche dell' Ambra Siciliana nel Museo mineralogico dell' Università di Bologna. Bologna (Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 26 pg. c. 3 tavole. 5
5364 **Engelhardt, H.,** Ueber Tertiärpflanzen von Chile. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenberg. Ges.) 1891. 4. 64 pg. m. 14 Tafeln. 10

5365 **Ettingshausen, C. v.,** Die fossile Flora von Schoenegg bei Wies in Steyermark. Theil II: Gamopetalen. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 24 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2⁹⁰

Theil I: Kryptogamen, Gymnospermen, Angiospermen u. Apetalen. 1890. 52 pg. m. 4 Tafeln. M. 4.20.

5366 **Fabrini, E.,** I Machairodus (Meganthereon) del Valdarno superiore. Roma (Boll. Com. Geol.) 1890. in-8. gr. 43 pg. con 3 tavole in-4. 2⁸⁰

5367 **Foord, A. H., and Crick, G. C.,** Revision of the group of Nautilus elegans Sowerby. (London, Geol. Magaz.) 1890. 8. 11 pg. w. 3 figures. 1

5368 **Hovelacque, M.,** Sur la structure du Système libéro-ligneux primaire et sur la disposition des Traces foliaires dans les rameaux de Lepidodendron selaginoïdes. (Paris, Compte-r. Acad.) 1891. 4. 4 pg. 0⁵⁰

5369 — Sur la forme du Coussinet foliaire chez les Lepidodendron selaginoïdes. (Paris, Compte-r. Acad.) 1891. 4. 3 pg. 0⁵⁰

5370 — Structure du Coussinet foliaire et de la Ligule chez les Lepidodendron selaginoïdes. (Paris, Compte-r. Acad.) 1891. 4. 3 pg. 0⁵⁰

5371 — Structure de la Trace foliaire des Lepidodendron selaginoïdes à l'intérieur du stipe. (Paris, Compte-r. Acad.) 1891. 4. 3 pg. 0⁵⁰

Huxley, Th., Les Problèmes de la Géologie et de la Paléontologie — voir No. 5051.

5372 **Hyatt, A.,** Carboniferous Cephalopods of Texas. Austin 1891. roy. 8. 28 pg. with 37 illustrations. 3

5373 **Jaekel, O.,** Ueber Menaspis, nebst allgemeinen Bemerkungen über die systematische Stellung der Elasmobranchii. Berlin (Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1891. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 1²⁰

5374 — Referate über die in den letzten Jahren erschienenen Arbeiten über Pleuracanthiden. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Miner.) 1891. 8. 10 pg. 0⁶⁰

5375 **Jakowlew, W.,** Description de quelques espèces de Foraminifères crétacés. (Kharkow, Trav. Soc. d. Nat.) 1891. gr. in 8. 24 pg. avec 3 planches. 3

5376 **Jones, T. R.,** On some fossil Estheriae. (London, Geol. Magaz.) 1891. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1

On some more fossil Estheriae. 1891. 9 pg. w. 1 plate. M. 1.20. — Monograph of the fossil Estheriae. 1863. 4. w. 5 plates. M. 12.

5377 **Karpinsky, A.,** Zur Ammoneen-Fauna der Artinsk-Stufe. (St.-Petersburg, Mél. géol. et paléont.) 1891. 4. 16 pg. m. 15 Abbildungen. 0⁸⁰

5378 **Kiesow, J.,** Beitrag zur Kenntniss der in westpreussischen Silurgeschieben gefundenen Ostracoden. Berlin (Jahrb. preuss. geol. Landesanst.) 1890. gr. 8. 24 pg. mit 2 Tafeln. 2⁵⁰

Knowlton, F. H., Directions for collecting fossil Plants — see Nr. 5306.

5379 **Kusta, J.,** Ueber thierische Abdrücke in der Etage $C\ c_1$ der Silurformation. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 8 pg. — In tschechischer Sprache. 0⁵⁰

5380 **Lydekker, R.,** Note on some fossil Indian Bird Bones. (Calcutta, Records Geol. Surv.) 1890. 4. 2 pg. w. 3 figures. 0⁸⁰

5381 — On British Fossil Birds. (London, Ibis 1891.) 8. 30 pg. 2⁵⁰

5382 — On a Labyrinthodont Skull from the Kilkenny Coal-measures. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1891. 8. 5 pg. w. 2 figures. 0⁵⁰

5383 **Malaise, C.,** Sur les Graptolithes de Belgique. Bruxelles (Bull. Acad.) 1890. 8. 15 pg. 0⁸⁰

5384 **Martin, K.,** Eine neue Orbitolina von Santander. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Miner.) 1891. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0⁸⁰

5385 **Paléontologie Française.** Description des Fossiles de la France. Série I. Animaux Invertébrés. — Terrain Jurassique. Tome III. Gastéropodes par Piette (fin du volume: feuilles 26 à 34 avec planches 91, 92). Paris 1891. 8. 5

Liste de tout ce qui a parû de cet ouvrage — voir Nr. 2232 et 4016.

5386 **Schenk, A.,** Traité de Paléophytologie. Traduit par Ch. Barrois. Munich 1891. gr. in-8. 949 pg. av. 432 figures. 38

5387 **Schlüter, C.,** Verbreitung der regulären Echiniden in der Kreide Norddeutschlands. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1891. 8. 8 pg. 0⁶⁰

5388 **Szajnocha, W.,** Pholadomyocardia Jelskii, novum genus, nova species z. pokladów jurajskich polnocnej Peruwii. (Kraków 1888.) gr. 4. 5 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. 2

5389 **Walcott, C. D.,** The Fauna of the Lower Cambrian or Olenellus Zone. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv. 1891.) Imp. 8. 264 pg. with 55 plates. Mark 25

5390 **White, Ch. A.,** The Texan Permian and the Mesozoic Types of Fossils. Washington 1891. 8. 39 pg. with 4 plates. 2

5391 **Woodward, A. S.,** The Devonian Fish-Fauna of Spitzbergen. (London, Ann. Nat. Hist. 1891.) 8. 15 pg. with 3 plates. 2 50

5392 — On a Microsaurian, Hylonomus Wildi sp. nov., from the Lancashire Coalfield. (London, Geol. Magaz.) 1891. 8. 2 pg. w. 1 figure. 0 50

5393 **Zittel, K. A., und Haushofer,** Paläontologische Wandtafeln. Lieferung 12 (Tafel 54—58: Vertebrata. Mammalia: Marsupialia, Condylarthra, Toxodontia, Amblypoda, Proboscidea, Perissodactyla. Cassel 1891. 5 colorirte Tafeln (20 Blätter in gr. fol.) m. Text (6 pg.) in 8. 10

aufgezogen mit Stäben 25

Liefg. 1—11: Tafel 1—53. 1879—90. M. 116, aufgezogen mit Stäben M. 275.

Geologie.

5394 **Blaas, J.,** Notizen über diluvio-glaciale Ablagerungen im Innthalgebiete. (Innsbruck, Ber. Naturw. Ver.) 1891. 8. 55 pg. 2 50

5395 **Bureau, L.,** Excursion géologique de Chalonnes à Mont-Jean (Maine-et-Loire). Angers 1890. gr. in-8. 12 pg. avec 1 planche. 1 20

5396 **Calderon, S.,** Sur la modification des roches ophitiques de Moron près Séville. (Paris, Soc. Géol.) 1890. 8. 1 20

5397 **Choffat, P.,** Passeio geologico de Lisboa a Leiria. Vers. por J. C. B. Cotter. Lisboa 1891. 8. 52 pg. 1 50

5398 — Espagne et Portugal, travaux géologiques en 1889. (Extrait de l'Annuaire Géol. univ. VI.) Paris 1891. 8. 19 pg. 1 20

5399 **Deecke, W.,** Zur Geologie von Unter-Italien (das Schwefelbergwerk von Altavilla Irpina u. die sogen. „erratischen Granite" in Apulien u. in der Basilicata u. ihre geologische Bedeutung). (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1891. 8. 23 pg. 1

5400 **Delvaux, E.,** Sur un terme nouveau du Quaternaire inférieur observé en Belgique. (Liége, Ann. Soc. Géol.) 1891. gr. in-8. 35 pg. 1 20

5401 **Eck, H.,** Bemerkungen über geognostische Profile längs Württembergischer Eisenbahnen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1891. 8. 10 pg. 0 60

5402 **Fischer-Benzon, R. v.,** Die Moore der Provinz Schleswig-Holstein. Hamburg (Abh. Nat. Ver.) 1891. 4. 80 pg. 3

5403 **Günther, A.,** Die Dislokationen auf Hiddensöe. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. 8. 64 pg. mit 9 autograph. Tafeln u. 1 Abbildung im Texte. 3

5404 **Harrison, J. B., and Jukes-Browne, A. J.,** Geological Map of Barbados. With text (Geology of Barbados). London 1891. Imp. fol. 10 50

5405 **Hébert.** — Extraits des discours, prononcés à l'Académie sur Edmond Hébert par Hermite et G. Boissier, et notices biographiques par un groupe d'élèves et par Fouqué. Paris 1891. gr. in-8. 38 pg. 1 20

5406 **Hermite, H.,** Géologie: Principes. Explication de l'époque quaternaire sans hypothèses. Neuchâtel 1891. 8. 145 pg. 2 50

5407 **Hollande,** Etude sur les Montagnes Calcaires de la Savoie. Chambéry 1889. gr. in-8. 174 pg. avec 10 planches. 7

5408 **Marvin, C.,** The Region of the Eternal Fire: Account of a Journey to the Petroleum Region of the Caspian in 1883. 2. edition. London 1891. 8. 424 pg. with map. cloth. 6 50

5409 **Meyer, M. W.,** Die Geschichte der Urwelt. Eine Wanderung durch vorsintfluthliche Landschaften. 4., verbesserte Auflage. Berlin 1891. Lex. 8. 36 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 0 60

5410 **Michigan Mining School.** — Report of the Director and Treasurer of the Michigan Mining School, Houghton Mich., for 1886—91. Marquette 1891. 8. 148 pg. 2

5411 **Mineral Statistics** for the United Kingdom for the year 1890. London 1891. 8. 121 pg. 2

5412 **Palacios, P.,** Descripción física, geológica y agrológica de la provincia de Soria. Madrid 1890. gr. in-4. 558 pg. av. 6 planches. 16

Penrose, R. A. F., Manganese, its uses, ores and deposits — see: Arkansas Geological Survey. Nr. 5049.

5413 **Ponton, M.,** Earthquakes in ancient and modern times. New York 1891. 12. 220 pg. cloth. Mark 4

5414 **Renevier, E.,** Envahissement graduel de la Mer éocénique aux Diablerets; origine et âge du Gypse et de la Cornieule des Alpes Vaudoises; transgressivité inverse. Lausanne (Bull. Soc. Vaud.) 1891. 8. 28 pg. av. 10 figures. 1

5415 **Rosenbusch, H.,** Zur Auffassung der chemischen Natur des Grundgebirges. (Wien, Min. u. petr. Mitth.) 1891. gr. 8. 13 pg. 1

5416 **Rothpletz, A., und Simonelli, V.,** Die marinen Ablagerungen auf Gran Canaria. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1890.) 8. 60 pg. mit 2 Tafeln. 3

5417 **Rutot, A., et Van den Broeck, E.,** Communications sur la Carte Géologique détaillée considérée comme base de la Carte Agronomique de la Belgique. Bruxelles (Journ. Soc. C. d'Agr.) 1891. 4. 15 pg. 1

5418 **Schwahn, P.,** Die Erscheinungen der Gletscherwelt. Berlin 1891. Lex. 8. 27 pg. m. 4 Abbildungen. 060

5419 **Strombeck, A. v.,** Ueber den oberen Gault mit Belemnites minimus bei Gliesmarode unweit Braunschweig. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1890. 8. 18 pg. 080

5420 **Valentin, J.,** Bericht über meine Reise nach Tiflis und die Theilnahme an der Radde'schen Expedition in den Karabagh-Gau, Sommer 1890. (Frankfurt a. M., Bericht Senckenberg. Ges.) 1891. gr. 8. 81 pg. m. 1 color. Karte u. 1 Profiltafel. 3

5421 **Van den Broeck, E.,** Affaissement du sol de la France. Preuves géologiques à l'appui des observations du Col. Goulier. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1891. 8. 8 pg. 060

5422 **Weber, C.,** Ueber zwei Torflager im Bette des Nord-Ostsee-Canales bei Grünenthal. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min.) 1891. 8. 24 pg. m. 1 Abbildung. 1

Mineralogie und Krystallographie.

5423 **Baumhauer, H.,** Ueber sehr flächenreiche, wahrscheinlich dem Jordanit angehörige Krystalle aus dem Binnenthal. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 17 pg. 120

5424 **Bisching, A., und Kozeschnik, F.,** Grundriss der Mineralogie, Gesteins- und Bodenkunde. Leipzig 1891. 8. 112 pg. m. Holzschnitten. 150

5425 **Delacre, M.,** Sur la constitution de la Benzopinacoline α. Bruxelles (Bull. Acad.) 1891. 8. 21 pg. av. 5 figures. 060

5426 **Egleston, Th.,** Catalogue of Minerals and Synonyms. New York 1891. 4. 6 a. 378 pg. cloth. 1250

5427 **Eissler, M.,** The Metallurgy of Argentiferous Lead. Practical treatise on the smelting of Silver-Lead Ores a. the refining of Lead Bullion. London 1891. 8. 400 pg. w. plates a. illustrations. cloth. 13

5428 **Kunz, G. F.,** Precious and Ornamental Stones and Diamond Cutting in the United States. (Census Bulletin No. 49.) Washington 1891. 4. 8 pg. 1

5429 — On the occurrence of Diamonds in Wisconsin, and of Fire Opal in a Basalt in Washington State. (Washington, Bull. Geol. Soc. Am. 1891.) roy. 8. 3 pg. 1

5430 **Luedecke, O.,** Ueber Heintzit, ein neues Borat von Leopoldshall. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst.) 1890. 8. 5 pg. m. 6 Figuren. 060

5431 **Macé de Lépinay, J.,** Sur la double Réfraction du Quartz. Marseille (Ann. Fac. d. Sc.) 1891. 4. 14 pg. av. figures. 120

5432 **Meunier, St.,** Les méthodes de synthèse en Minéralogie. Paris 1891. gr. in-8. avec figures dans le texte. 1050

5433 **Milch, L.,** Ueber ein neues krystallisirtes Borat von Stassfurt. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst.) 1890. gr. 8. 3 pg. m. 1 Holzschnitt. 040

5434 **Piret, A.,** Traité élémentaire et pratique des Minéraux les plus utiles à connaître et ayant une application dans les Arts ou l'Industrie. Tournai 1891. 12. 48 pg. 080

5435 **Renard, A. F., et Cornet, J.,** Recherches micrographiques sur la nature et l'origine des Roches Phosphatées. Notice préliminaire. (Bruxelles, Bull. Ac. 1891.) 8. 37 pg. avec 1 planche coloriée in-4. 250

5436 **Rinne, F.,** Ueber den Dimorphismus der Magnesia. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1891. 8. 5 pg. Mark 0.50
5437 **Rizzatti, F.,** Le Specie minerali nei Meteoriti. Torino 1891. 4. 4.50
5438 **Salmoiraghi,** Materiali naturali di Costruzione. Caratteri litologici, requisiti costruttivi, impieghi, estrazione, lavorazione, distribuzione in Italia. Milano 1891. 8. 474 pg. c. 92 figure. 10.50
5439 **Salomon, W.,** Ueber einige Einschlüsse metamorpher Gesteine im Tonalit. Stuttgart (N. Jahrb. f. Mineral.) 1891. 8. 17 pg. 1
5440 **Schauf, W.,** Ueber Meteorsteine. (Frankfurt a. M., Bericht Senckenberg. Ges.) 1891. gr. 8. 17 pg. 1
5441 **Schönfliess, A.,** Krystallsysteme und Krystallstructur. Leipzig 1891. gr. 8. 12 u. 638 pg. m. 73 Holzschnitten. 12
5442 **Schullerus, J.,** Das Kochsalz, Natriumchlorid, als erster Körper im mineralogisch-chemischen Unterricht. Abtheilung I. Hermannstadt 1891. gr. 4. 58 pg. 0.60
5443 **Vrba, K.,** Ueber die Krystallform des Tellurdioxyds und des basischen Tellursulphates. (Prag, Sitzb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 6 pg. — In tschechischer Sprache. 0.50
5444 **Wallerant, F.,** Traité de Minéralogie. Paris 1891. gr. in-8. 467 pg. avec 340 figures dans le texte. 10.50

Mathematik.

5445 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm 1891. 4. — Band XV (4 Hefte). 15
Heft 1 u. 2 (pg. 1—220) enthält: Mittag-Leffler, G., Sur la représentation analytique des intégrales et des invariants d'une équation differentielle linéaire et homogène. — Cassel, G., Sur un problème de représentation conforme. — Kowalevski, S., Sur un théorème de Bruns. — Koch, H. v., Sur une application des déterminants infinis à la théorie des équations différentielles linéaires. — Gyldén, H., Nouvelles recherches sur les séries employées dans les théories des Planètes. — Catalan, E., Sur la courbure des surfaces. — Petersen, J., Die Theorie der regulären Graphs.
5446 **Adam, W.,** Geschichte des Rechnens und des Rechenunterrichts. Quedlinburg 1891. 8. 2.40
5447 **Chave y Castilla, J.,** Ensayo de una nueva Teoría de la Proporcionalidad de las Líneas rectas. Madrid 1891. 4. 91 pg. av. 3 planches. 2.50
5448 **Dörholt, K.,** Die Enveloppe der Axen der einem Dreieck eingeschriebenen Parabeln. Rheine 1891. 4. 38 pg. mit 1 Tafel. 1.50
5449 **Gegenbauer, L.,** Zur Theorie der regulären Kettenbrüche. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 26 pg. 1.50
5450 — Zur Theorie der Näherungswerthe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 69 pg. 1.50
5451 **Grassmann, R.,** Die Zahlenlehre oder Arithmetik, der niedere Zweig der Analyse. Erster Zweig der Formenlehre oder Mathematik. Stettin 1891. gr. 8. 12 u. 242 pg. 4
5452 **Henchie, E. J.,** Elementary Treatise on Mensuration, containing numerous solutions and examples. 2. edition. London 1891. 8. 12 a. 224 pg. cloth. 3.80
5453 **Hesse-Wartegg, E. v.,** Die Einheitszeit nach Stundenzonen, ihre Einführung im Weltverkehr und im gewöhnlichen Leben. Leipzig 1891. gr. 8. 7 u. 75 pg. m. 1 Karte.
5454 **Kalender** für Geometer und Kulturtechniker, herausgegeben von W. Schlebach. Jahrgang 1892. 2 Theile. Stuttgart 1891. 12. 367 u. 139 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. Leinenband u. geheftet. 3.50
5455 **Landré, C. L.,** Algebraïsche Hoofdstukken ter uidbreiding van de Leerboeken over de elementaire Analyse. Utrecht 1891. gr. 8. 12 u. 236 pg. 5.80
5456 **Latorre, E. E.,** Tablas de Equivalencias aplicadas à la medición de distancias y superficies por el cálcolo. Madrid 1891. 8. 136 pg. 5
5457 **Mansion, P.,** Notes sur la Géométrie Euclidienne et sur la Géométrie Non Euclidienne. (Bruxelles, Ann. Soc. Scient. 1891.) 8. 32 pg. 2
5458 **Rajola-Pescarini, L.,** Lezioni di Geometria solida. Napoli 1891. 12. 185 pg. c. 2 tavole. 2.50

5459 **Rémond, A.**, Exercices élémentaires de Géométrie analytique à deux et à trois dimensions, avec un exposé des méthodes de résolution. 2 volumes (Vol. I en 2. édition). Paris 1891. 8. av. figures. Mark 6 50

5460 **Rouché, E., et de Comberousse, Ch.**, Traité de Géométrie. 6. édition revue et notablement augmentée. 2 vols. Paris 1891. 8. 56 et 1116 pg. avec 707 figures. 14
I. Géométrie plane. M. 6,20. II. Géométrie dans l'espace, Courbes et Surfaces usuelles. M. 7,80.

5461 **Vries, J. de**, Ueber räumliche Configurationen, welche sich aus den regelmässigen Polyedern herleiten lassen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 21 pg. 0 50

5462 **Weyer, G. D. E.**, Einführung in die neuere construirende Geometrie. Leipzig 1891. gr. 8. 6 u. 68 pg. 1 20

5463 **Young, T. E.**, History, Analysis and Criticism of the German Law of Insurance against Invalidity and Old Age. London (Journal Act. Inst.) 1891. 8. 124 pg. 3

Astronomie.

5464 **Bidschof, F.**, Bestimmung der Bahn der Kometen 1890 II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 18 pg. 0 30

5465 **Boeddicker, O.**, Lunar Radiant Heat, measured at Birr Castle Observatory during the Total Eclipse of January 28, 1888. With an Introduction by the Earl of Rosse. Dublin (Scient. Trans. R. Dubl. Soc.) 1891. 4. with 2 plates.

5466 **Cooke, T.**, On the Adjustment and Testing of Telescopic Objectives. York 1891. 8. 5 50

5467 **Czuber, E.**, Theorie der Beobachtungsfehler. Leipzig 1891. gr. 8. 12 u. 418 pg. m. 7 Holzschnitten. 8

5468 **Flammarion, C.**, L'Astronomie et ses Fondateurs. Copernic et la découverte du système du monde. Paris 1891. 12. 253 pg. av. figures. 0 80

5469 — Qu'est ce que le Ciel? Paris 1891. 12. 272 pg. av. 64 figures. 0 80

5470 **Fourtier, H.**, L'Astrophotographie. Paris 1891. 8. 20 pg. 1 50

5471 **Galilei, G.**, Opere, ristampate fedelmente sopra la Edizione Nazionale con approvazione del Ministero della pubblica Istruzione. (In 20 volumi.) Volume II. Firenze 1890. 8. 613 pg. c. 3 tavole. Ogni volume 5

5472 **Gore, J. E.**, Star Groups; a Students Guide to the Constellations. London 1891. small 4. w. 30 maps. cloth. 5 80

5473 **Gore, J. H.**, Geodesy. London 1891. 12. 220 pg. w. figures. cloth. 5 80

5474 **Guilhaumon, J. B.**, Éléments de Navigation et de Calcul Nautique. (Précédés de Notions d'Astronomie. 2 volumes (I. Astronomie et Navigation. II. Types de Calculs Nautiques.) Paris 1891. 8. 10

5475 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redacteur: M. W. Meyer. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1891—92 (12 Hefte). 14 40

5476 **Langley, S. P.**, The new Astronomy. New edition. Boston 1891. 8. w. illustrations. cloth. 15

5477 **Marzocchi, G.**, Il Sole e l'Universo; Appunti di Astronomia e Geologia. Bologna 1891. 8. 100 pg. c. 4 tavole. 9

5478 **Meyer, M. W.**, Die Kinder der Sonne. Eine Reise zu anderen Erdsternen. Berlin 1891. Lex. 8. 48 pg. m. 15 Abbildungen. 0 80

5479 — Von der Erde bis zum Monde. Ein astronomischer Gedankenausflug. Berlin 1891. Lex. 8. 30 pg. 0 60

5480 — Die Urania zu Berlin. Berlin 1891. Lex. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Abbildungen. 0 60

5481 **Petzold, W.**, Leitfaden für den Unterricht in der astronomischen Geographie. 2. Auflage. Bielefeld 1891. 8. 4 u. 117 pg. m. 54 Abbildungen. 1 50

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Prof. **E. H. und W. Weber**

Wellenlehre,

auf Experimente gegründet, oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten mit Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen. 1825. XXVIII u. 574 Seiten, Gross-Oktav, mit Atlas von 18 Kupfertafeln. (Ladenpreis M. 16.50, ermässigt auf) *10 Mark.*

Physik.

5482 **Angström, K.**, L'intensité de la radiation des gaz sous l'influence de la décharge électrique. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1891.) 8. 7 pg. Mark 0 60

5483 **Annuaire** de l'Observatoire municipal de Montsouris pour l'an 1891. Météorologie, Chimie, Micrographie, Applications à l'Hygiène. Paris 1890. 12. 560 pg. av. figures. 1 80

5484 **Ausstellungs-Album** der Elektrotechnischen Ausstellung in Frankfurt a. M. Frankfurt 1891. ca. 120 Lichtdrucktafeln in gr. 4. m. erläuterndem Text. In Leinwandmappe. 60

5485 **Bach, C.**, Die Maschinenelemente. Ihre Berechnung und Construction mit Rücksicht auf die neueren Versuche. 2., neubearbeitete Auflage. Lieferung 1. Stuttgart 1891. Lex. 8. pg. 12 u. 1—316 m. 11 Tafeln u. 204 Abbildungen. 12

5486 **Berghaus, H.**, Atlas der Hydrographie. Gotha 1891. 11 colorirte Karten in qu. fol. m. 5 pg. Text. Leinenband. 14 80

5487 **Christiansen, C.**, Laerebog i Fysik. Band I (2 Hefte). Heft 1. Kjöbenhavn 1891. 8. 4 50

5488 **Chwolson, O.**, Ueber die Vertheilung der Wärme in einer einseitig bestrahlten schwarzen Kugel; eine actinometrische Studie. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1891. gr. 4. 69 pg. 2 40

5489 **Corsepius, M.**, Leitfaden zur Construction von Dynamomaschinen und zur Berechnung von elektrischen Leitungen. Berlin 1891. gr. 8. 4 u. 44 pg. m. 16 Figuren. 2

5490 **Eder, J. M.**, Die photographischen Objective, ihre Eigenschaften und Prüfung. Halle 1891. gr. 8. 8 u. 273 pg. m. 3 Tafeln u. 197 Holzschnitten. 6

5491 **Fliedner, C.**, Aufgaben aus der Physik, nebst einem Anhange, physikalische Tabellen enthaltend. 7., verbesserte u. vermehrte Auflage, bearbeitet von G. Krebs. Braunschweig 1891. gr. 8. 11 u. 167 pg. m. 74 Holzschnitten. 2 40

5492 — Dieselben. Auflösungen. Braunschweig 1891. gr. 8. 197 pg. m. 122 Holzschnitten. 3 60

5493 **Guillemin, A.**, Electricity and Magnetism. Translated from the French, revised a. edited by S. P. Thompson. London 1891. roy. 8. 998 pg. w. 600 illustrations. cloth. 32 50

5494 **Haase, F. H.**, Die atmosphärische Elektricität. Betrachtungen über Entstehung und Entladungen derselben. Berlin 1891. gr. 8. 1

5495 **Hellmann, G.**, Meteorologische Volksbücher. Ein Beitrag zur Geschichte der Meteorologie und zur Culturgeschichte. Berlin 1891. Lex. 8. 53 pg. 1

5496 **Huber, G.**, Forschungen auf dem Gebiete der Spectralanalyse. Bern 1891. gr. 8. 41 pg. 0 80

5497 **Jahrbuch** der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik und Chemie, der Technologie und Mechanik, der Astronomie und Meteorologie. Herausgegeben von H. Gretschel u. G. Bornemann. Jahrgang 27. Leipzig 1891. 8. 6 u. 391 pg. m. 24 Holzschnitten. 6

Jahrgang 1—26. 1865—90. M. 146.60 (von R. Friedländer & Sohn für M. 90 zu beziehen).

5498 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1891. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen u. benachbarter Staaten. Herausgegeben vom Kön. Preussischen Meteorolog. Institut durch W. v. Bezold. Berlin 1891. gr. 4. 50 pg. 3

5499 **Jansen, W.**, Die Kreiselbewegung. Untersuchung der Rotation von Körpern, welche in einem Punkte oder gar nicht unterstützt sind. Berlin 1891. gr. 8. 54 pg. m. Abbildungen. 1 80

5500 **Indischer Ocean.** Ein Atlas von 35 Karten, die physikalischen Verhältnisse u. die Verkehrsstrassen darstellend. Mit einer erläuternden Einleitung u. als Beilage zum Segelhandbuch für den Indischen Ocean. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Hamburg 1891. fol. Leinenband. 18

Das Segelhandbuch erscheint zu gleichem Preise Ende d. J. 1891. — Früher erschien: Atlantischer Ocean, Atlas. 1882. 36 Karten in fol. Leinenband. M. 20; Segelhandbuch. 1885. gr. 8. 595 pg. m. 9 Tafeln. Leinenband. M. 20.

5501 **Kapp, G.**, Elektrische Kraftübertragung. Ein Lehrbuch für Elektrotechniker. Deutsche Ausgabe, nach der 3. englischen Auflage bearbeitet von L. Holborn u. K. Kahle. Berlin 1891. 8. 6 u. 306 pg. m. 4 Tafeln u. 147 Abbildungen. Leinenband. Mark 7

5502 **Karmarsch, H.**, Handbuch der mechanischen Technologie. 6., völlig umgearbeitete Auflage, herausgegeben von H. Fischer. (In 3 Bänden.) Leipzig 1891. gr. 8. m. über 1000 Abbildungen. — Lieferung 9 (Band III: Spinnerei, Weberei, Wirkerei etc. v. E. Müller. Liefg. 1) m. 82 Abbildungen. Jede Liefg. 5
Band I: Grundlagen der gesammten technischen Aufbereitungskunde (Allgemeine Technologie). 1887—88. 695 pg. M. 20, in Halbfranzband M. 22. — Band II: Aufbereitung des Festkörpers (Bereitung der Metalle, Bearbeitung der Hölzer, des Hornes, der Steine, Glas- u. Thonwaaren). 1889—91. 932 pg. M. 20, in Halbfranzband M. 22.

5503 **Kirchhoff, G.**, Vorlesungen über mathematische Physik. Band III: Elektricität und Magnetismus, herausgegeben von M. Planck. Leipzig 1891. gr. 8. 10 u. 228 pg. m. 16 Holzschnitten. 8
Band I: Mechanik. 3. Auflage. 1883. 473 pg. M. 13. — Band II: Optik, herausgegeben von K. Hensel. 1891. 280 pg. m. Portrait. M. 10.

5504 **Klimpert, R.**, Keine Gewitter mehr! Oder wie man sich mit einfachen Mitteln vor allen Blitz- und Gewitterschäden schützen kann. Eine meteorologische Studie. (Abdruck aus „Praktische Physik".) Magdeburg 1891. gr. 8. 11 pg. 0 80

5505 **Koning, J. de**, Bevloeiing van Hooilanden in Nederland en elders. Nijmegen 1891. gr. 8. 48 pg. 1

5506 **Krediet, C.**, Leerboek der Natuurkunde. Deel III: Magnetisme, Electriciteit. Breda 1891. gr. 8. 8 u. 194 pg. m. Figuren. 3 80

5507 **Lampa, A.**, Ueber die Absorption des Lichtes in trüben Medien. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0 70

5508 **Langley, S. P.**, Recherches expérimentales aérodynamiques et données d'expérience. (Paris, Cptes-r. Ac. 1891.) 4. 5 pg. 0 60

5509 **Ludewig, H.**, Allgemeine Theorie der Freistrahlturbinen. Leipzig 1891. gr. 4. 8 u. 54 pg. m. Figuren. 1 40

5510 **Markowitz, S.**, Experimente über die Reibung zwischen Oel und Luft. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 12 pg. 0 30

5511 **Maudslay, A.**, Nature's Weather Warnings and Natural Phenomena. London 1891. 8. 190 pg. cloth. 2 80

5512 **Meyer, M. W.**, Die Werke des Wassers, betrachtet auf einer Nordlandfahrt. Berlin 1891. Lex. 8. 61 pg. m. 15 Abbildungen. 0 80

5513 **Möller, M.**, Die Naturkraft oder die Bewegung der Masse, beherrscht durch äusseren Druck, und die Freiheit als Bethätigungsform geistiger Kraft, begrenzt und geleitet durch eigenen Willen. Hamburg 1891. 8. 192 pg. 4

5514 **Neumayer, G.**, Atlas des Erdmagnetismus. Gotha 1891. 5 colorirte Karten in qu. fol. m. 20 pg. Text. Leinenband. 7 60

5515 **Observations**, Meteorological, at Stations of the 2. order in Great Britain and Ireland for the year 1887. London 1891. roy. 8. 28

5516 **Pernter, J. M.**, Die Windverhältnisse auf dem Sonnblick und einigen anderen Gipfelstationen. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 82 pg. 5

5517 **Poincaré, H.**, Elektricität und Optik. Vorlesungen, redigirt von J. Blondin. Deutsche Ausgabe von W. Jaeger u. E. Gumlich. (In 2 Bänden.) Band I: Die Theorien von Maxwell u. die elektromagnetische Lichttheorie. Berlin 1891. gr. 8. 8 u. 248 pg. m. 39 Figuren. 8

5518 **Pomortsew, M.**, Resultati etc. (Résultats scientifiques de 40 voyages aëriens faits en Russie). St. Petersbourg 1891. 8. 80 pg. avec 11 planches. — En langue russe. 3 60

5519 **Puluj, J.**, Ueber die Wirkungen gleichgerichteter sinusartiger elektromotorischer Kräfte in einem Leiter mit Selbstinduction. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 15 pg. m. 2 Figuren. 0 50

5520 **Puschl, C.**, Ueber das Verhalten gesättigter Dämpfe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 12 pg. 0 30

5521 **Randall, J. E.,** Practical Treatise on the Incandescent Lamp. Lynn, Mass., 1891. 16. 82 pg. w. illustrations. cloth. Mark 2,50

5522 **Reiser, N., und Spennrath, J.,** Handbuch der Weberei. Band I: Die Rohstoffe u. ihre Verarbeitung zu Geweben. Lieferung 28. München 1891. gr. 8. pg. 849—880 m. 2 Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. 1,20
Bisher erschien (1885—91): Band I: Die Rohstoffe u. ihre Verarbeitung zu Geweben. Liefg. 1—27; Band II: Die Compositionslehre u. die Appretur, vollständig in 33 Liefgn., 17 u. 1028 pg. m. Tafeln u. Abbildungen; Band III: Die Kunstweberei, bearbeitet von N. Reiser u. J. Reintgen. Liefg. 1—3. — Preis jeder Liefg. M. 1,20.

5523 **Report** of the Committee on Electrical Standards. With Evidence and Appendices. London 1891. fol. 3

5524 **Riggenbach, A.,** Die Niederschlags-Verhältnisse von Basel. Zürich (N. Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw.) 1891. gr. 4. 7 u. 110 pg. m. 2 Tafeln. 10

5525 **Schaltungsbuch** der Accumulatoren-Fabrik Actiengesellschaft Hagen i. W. Hagen 1891. gr. 4. 58 pg. m. Abbildungen. Gebunden. 10

5526 **Schellong, O.,** Die Klimatologie der Tropen, nach den Ergebnissen des Fragebogenmaterials im Auftrage der Deutschen Colonialgesellschaft bearbeitet. 1. Bericht. Berlin 1891. gr. 8. 48 pg. 1,50

5527 **Scholl, E. F.,** Führer des Maschinisten. 11., vermehrte u. verbesserte Auflage, unter Mitwirkung von F. Reuleaux bearbeitet von E. A. Brauer. Braunschweig 1891. 8. 22 u. 730 pg. m. 434 Holzschnitten. 9

5528 **Schönfliess, A.,** Krystallsysteme und Krystallstructur. Leipzig 1891. gr. 8. 12 u. 638 pg. mit 73 Holzschnitten. 12

5529 **Sennett, R.,** La Macchina a vapore marina. Traduzione dall' inglese per N. Soliani. 3. edizione, ampliata. Roma 1891. in-8. gr. c. 275 figure. 10,50

5530 **Spies, P.,** Wellen und Strahlen in ihrer Bedeutung für die neuere Naturforschung und mit besonderer Berücksichtigung der Versuche über elektrische Strahlungen. Berlin 1891. Lex. 8. 25 pg. m. 9 Abbildungen. 0,60

5531 **Stas, J. S.,** De la nature de la lumière solaire. Bruxelles 1891. 4. 47 pg. 2,40

5532 **Steiger, C.,** Vogelflug und Flugmaschine. München 1891. gr. 8. 3 u. 101 pg. m. 16 Tafeln. 3

5533 **Volkmann, P.,** Vorlesungen über die Theorie des Lichtes. Unter Rücksicht auf die elastische u. die elektromagnetische Anschauung. Leipzig 1891. gr. 8. 15 u. 432 pg. m. 47 Holzschnitten. 11,20

5534 **Weisbach, J.,** Mechanics of Engineering and of Machinery. 2. edition. Part I, section 2. London 1891. 8. cloth. 21,80

5535 **Woodward, C. J.,** Book for Arithmetical Physics. Part IIb: Magnetism a. Electricity; degree a. honour stages. London 1891. 8. 126 pg. cloth. 3,80
Part I: Acoustics, Light a. Heat (a: Elementary stage; b: degree a. honour stages). 1884—90. 84 a. 200 pg. M. 6,10. — Part II a: Magnetism a. Electricity; elementary stage. 1884—85. 104 pg. w. 4 plates. cloth. M. 4,30.

5536 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1891—92 (6 Hefte). 10

5537 **Zettler, P.,** Das Flugproblem, die Flugtechnik und die Lenkbarkeit des Luftschiffes. München 1891. gr. 8. 11 pg. 0,50

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Von der kgl. Ungarischen Akademie der Wissenschaften aus der Bézoán-Stiftung
Gekrönte Preisschrift:
Prof. **J. Fröhlich**

Allgemeine Theorie des Electrodynamometers.

Ein Beitrag zur Anwendung und zur Integration der Differentialgleichungen der electrodynamischen Induction.

1888. XVIII u. 168 Seiten, Gross-Quart, mit 3 lithograph. Figurentafeln. Cartonirt.

Preis 10 Mark.

Chemie.

5538 **Annuario** del Laboratorio di Chimica generale e tecnologica della R. Accademia Navale di Livorno, a cura di G. Bertoni. Anno I: 1890. Milano 1891. 8. 15 e 94 pg. Mark 3

5539 **Beauvisage, G.**, Les Matières grasses; caractères, falsifications et essai des Huiles, Beurres, Graisses, Suifs et Cires. Paris 1891. 8. 8 et 324 pg. av. 90 figures. toile. 3 50

5540 **Branford, V. V.**, Atlas of Chemistry, inorganic and organic. Designed for the use of Medical a. Science Students. Part I. Edinburgh 1891. 8. 22 pg. 0 80

5541 **Dietrich, Th., und König, J.**, Zusammensetzung und Verdaulichkeit der Futtermittel. Nach vorhandenen Analysen u. Untersuchungen zusammengestellt. 2., vollständig umgearbeitete u. sehr vermehrte Auflage. 2 Bände. Berlin 1891. 4. 24 u. 1415 pg. Leinenband. 50

5542 **Fasbender, F.**, Mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Supplementband I. Lieferung 7. Leipzig 1891. gr. 4. pg. 385—448 m. 1 colorirten Tafel u. Abbildungen. Jede Liefg. 3

Das Hauptwerk (3 Bände) u. Supplementband I, Liefg. 1—6. 1883—90. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. M. 114.

5543 **Fossek, W.**, Einführung in das Studium der Pharmacie. (In 4 Bänden.) Band I: Allgemeine u. anorganische Chemie. Wien 1891. 8. m. 33 Holzschnitten. 6

Band II wird enthalten: Organische Chemie, Band III: Pharmaceutische Botanik u. Pharmacognosie, Band IV: Pharmaceutische Operation u. Utensilien in Verbindung mit Physik.

5544 **Glücksmann, C.**, Kritische Studien im Bereiche der Fundamentalanschauungen der theoretischen Chemie. Theil I: Ueber die Quantivalenz. Wien 1891. 8. 1 50

5545 **Huizinga, D.**, Handleiding bij de chemische Oefeningen in het physiologisch Laboratorium der Rijks-Universiteit te Groningen. Groningen 1891. 8. 23 pg. 1 20

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Physik und Chemie — siehe No. 5497.

5546 **Lepsius, R.**, Das alte und das neue Pulver. Leipzig 1891. gr. 8. 24 pg. 0 60

5547 **Maercker, M., und Morgen, A.**, Wesen und Verwerthung der getrockneten Diffusionsrückstände der Zuckerfabriken. Nach Untersuchungen im Laboratorium der Versuchsstation Halle a. S., Fütterungsversuchen u. Beobachtungen der Praxis bearbeitet. Berlin 1891. gr. 8. 9 u. 157 pg. m. 1 Tafel. 4

5548 **Möhlau, R.**, Organische Farbstoffe, welche in der Textilindustrie Verwendung finden. Uebersicht ihrer Zusammensetzung, Gewinnung, Eigenschaften, Reactionen u. ihrer Anwendung zum Färben u. Bedrucken von Seide, Wolle u. Baumwolle. Dresden 1891. gr. 8. m. 175 gefärbten Stoffproben. 23 50
gebunden 25

5549 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band III. Lieferung 27 u. 28. Braunschweig 1891. 4. pg. 1665—1792 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20

Band I u. II (Aether-Essigsäure). 1886—89. 2039 u. 1947 pg. m. 1116 Holzschnitten. M. 75 60, in 2 Halbfranzbänden. M. 80.80.

5550 **Reimann, M.**, Die Färberei der Wolle und der anderen wollenartigen Faserstoffe, für den Gebrauch des praktischen Färbers bearbeitet. (Deutsch u. französisch.) Berlin 1891. Lex. 8. 76 pg. 6

5551 **Schmidt, M. v.**, Anleitung zur Ausführung agriculturchemischer Analysen. Wien 1891. 8. m. 6 Abbildungen. cart. 1 50

5552 **Scott, A.**, An Introduction to Chemical Theory. London 1891. 8. cloth. 5 20

5553 **Sliasky, S., und Wassiltowsky, F.**, Tablizi etc. (Hülfstabellen für Chemiker und Zuckerfabriken.) Kiew 1891. 8. 270 pg. — Russischer Text. 13

5554 **Vaubel, W.**, Das Stickstoffatom. Leipzig 1891. 8. m. 1 Tafel. 0 50

5555 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie, der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang VI: 1891. Heft 2. Berlin 1891. gr. 8. pg. 153—292. 3

Jahrg. VI. Heft 1. M. 3.

5556 **Vogtherr, M.,** Einführung in die Massanalyse. Unter Berücksichtigung des Arzneibuches für das Deutsche Reich (Pharmacopoea Germanica, editio III). Neuwied 1891. gr. 8. 9 u. 198 pg. m. 18 Holzschnitten. Mark 4
Massanalytisches Uebungsbuch. 38 pg. M. 1.

5557 **Werner, A.,** Beiträge zur Theorie der Affinität und Valenz. (Zürich, Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1891. 8. 41 pg. 150

Zeitschrift für den chemischen Unterricht — siehe No. 5536.

Personalien etc.

Prof. Dr. **Fr. Exner** ist zum ord. Professor der Physik an der Universität Wien ernannt worden.

Als Nachfolger von Prof. Goebel ist Prof. Dr. **Arthur Meyer** (Münster) als Professor der Botanik nach Marburg berufen worden.

Prof. Dr. **W. Dames**, Berlin, wurde zum ordentlichen Professor an der Universität Berlin, der Botaniker Dr. **G. F. Kohl** zum a. o. Professor in der philosophischen Facultät der Universität Marburg ernannt.

Dr. **Antonio Abetti** ist zum Director der Sternwarte und zum a. o. Professor der Astronomie an der Universität Turin ernannt worden. —

Verstorben: **Ch. Smith Wilkinson,** Government Geologist of New South Wales, zu Sydney am 26. August, 47 Jahre alt. — Dr. **Jos. Petzval,** Mathematiker und Physiker, emer. Universitätsprofessor und wirkl. Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Wien, daselbst am 17. September, 86 Jahre alt. — Dr. **Joh. Chr. Lamp,** Astronom, von 1882—88 Astronom an der Sternwarte des Kammerherrn von Bülow in Bothkamp, dann Mitarbeiter an dem Berliner Zonencatalog, zu Davos am 18. September, erst 34 Jahre alt. — Dr. **J. Kopernicky,** Professor der Anthropologie an der Universität Krakau, daselbst am 24. September. — Prof. Dr. **Victor v. Richter,** Chemiker, Director des Technologischen Instituts der Universität Breslau, daselbst am 8. October, 54 Jahre alt. — Prof. **Ed. Lucas,** hervorragender Mathematiker, zu Paris am 8. October, 49 Jahre alt. — Dr. **P. H. Carpenter,** Zoologe (Specialist für Echinodermen), Mitglied der Royal Society in London, daselbst am 21. October. —

Dr. L. Griesbach vom Geological Survey, Calcutta, leitet eine wissenschaftliche Expedition zur geologischen Durchforschung von Ober-Birma. — Ein botanischer Club für Californien ist unter dem Vorsitz von Dr. H. W. Harkness in San Francisco gegründet worden.

Referate.

Der soeben erschienene Band (1891) des

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main

enthält ausser dem „Geschäftlichen" die folgenden Abhandlungen: Strubell, Reiseerinnerungen aus dem malayischen Archipel. I. In West-Java. — Ziegler, Pflanzenphänologische Beobachtungen zu Frankfurt a. M. — Valentin, Bericht über meine Reise nach Tiflis und die Theilnahme an der Radde'schen Expedition in den Karabagh-Gau, Sommer 1890 (m. 1 color. Karte u. 1 Profiltafel). — Böttger, Ad. Strubell's Konchylien aus Java II und von den Mollukken (m. 2 Taf.). — Schauf, Ueber Meteorsteine.

Dr. **H. Janke,** Die willkürliche Hervorbringung des Geschlechts bei Menschen und Hausthieren. Kleine Ausgabe. Stuttgart, A. Zimmer's Verlag (Mohrmann & Schreiber). LXXXVII u. 223 Seiten. Preis 4 Mark.

Diese kleine Ausgabe ist von dem Verfasser selbt nach der — bereits in 2. Auflage erschienenen — grossen Ausgabe im Auszuge neu bearbeitet. Das Werk behandelt eine der interessanten physiologischen Fragen auf streng wissenschaftlicher Basis und unter Benutzung eines grossen statistischen Materials.

G. Bleyer-Heyden, Schlangenfauna Deutschlands. Eine Schilderung der in Mitteleuropa lebenden Schlangenarten. Weimar, Verlag von Bernhard Friedrich Voigt, 1891. VIII u. 88 Seiten, Oktav, mit 10 Abbildungen. Preis 2 Mark.

Beschäftigt sich vorzugsweise mit der Beschreibung der Lebensweise und Gewohnheiten unserer Schlangen, welche zum Theil noch wenig bekannt sind, oder auf widersprechendste Weise geschildert werden. Ist daher für Herpetologen und Terrarienbesitzer von Interesse.

E. Wasmann, S. J., Die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen. Ein Beitrag zur Biologie, Psychologie und Entwicklungsgeschichte der Ameisengesellschaften. Münster, Aschendorff'sche Buchdruckerei, 1891. XIII u. 264 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 Tafeln u. 16 Figuren im Texte. M. 4.

Dieses interessante Buch behandelt ein noch wenig untersuchtes Problem der Symbiose von Ameisen verschiedener Arten. Trotz der umfangreichen formicologischen Litteratur giebt es gerade in der Biologie dieser merkwürdigen Thiere noch viele dunkle Punkte, deren einen der Verf. in dieser sehr anziehend geschriebenen Arbeit aufzuhellen versteht.

Dr. **F. G. Kohl,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. Lieferung 1 u. 2. Leipzig, Verlag von Ambr. Abel, 1891. Seite 1—24 in Quart, mit 10 colorirten Kupfertafeln. Preis jeder Lieferung M. 3.

Dieses schöne Abbildungswerk wird auf 170, sämmtlich vom Verf. neu gezeichneten, mit der Hand colorirten Kupfertafeln ebensoviel Pflanzenspecies darstellen und in 34 Lieferungen, welche in dreiwöchentlichen Zwischenräumen erscheinen werden, vollständig sein.

Die naturgetreue Darstellung der Pflanzen, die ausgezeichnete Ausführung der Tafeln und der auf der neuesten (3.) Ausgabe des Deutschen Arzneibuches fussende Text erhebt dieses Werk weit über andere Publicationen ähnlicher Art.

Wir werden gelegentlich später erscheinender Lieferungen noch auf das Buch zurückkommen.

Prof. Dr. **A. Kenngott,** Elementare Mineralogie, besonders zum Zwecke des Selbststudiums, leicht fasslich dargestellt. Stuttgart, Verlag von Otto Weisert, 1890. 338 Seiten in Gross-Oktav, mit 282 Abbildungen. Preis 5 Mark.

Dieses gut ausgestattete Werk reiht sich den anderen in demselben Verlage erschienenen populär-naturwissenschaftlichen Lehrbüchern nach Inhalt und Ausstattung würdig an. Der Name des Verfassers bürgt für den Wert des Buches, welches sich bald in den Kreisen der Studirenden und Dilettanten der Gesteinskunde einbürgern wird.

Dr. **H. J. Klein,** Astronomische Abende. Allgemein verständliche Unterhaltungen über Geschichte und Ergebnisse der Himmels-Erforschung. 3. vielfach umgearbeitete und vermehrte Auflage. Leipzig, Verlag von Eduard Heinrich Mayer, 1891. 392 Seiten in Oktav. Preis 5 Mark.

Es ist fast überflüssig, noch ein Wort über dieses wohlbekannte Werkchen, welches in kurzer Zeit dreimal durch die Presse ging, zu sagen. Wie wenig andere — vielleicht die von W. Meyer ausgenommen — verbindet es gemeinverständliche Ausdrucksweise mit strenger Wissenschaftlichkeit. Kein Roman kann fesselnder geschrieben sein.

Prof. **J. J. Thomson,** Anwendungen der Dynamik auf Physik und Chemie. Autorisierte Uebersetzung. Leipzig, Verlag von Gustav Engel, 1890. VIII u. 372 Seiten in Octav.

Die deutschen Physiker und Chemiker werden dem Uebersetzer dieses in vieler Hinsicht bahnbrechenden Werkes Dank wissen. Dem Verleger muss Anerkennung für die gefällige Form und Ausstattung und den billigen Preis — 5 Mark — gezollt werden.

Pizzighelli, G., Anleitung zur Photographie für Anfänger. 3. Auflage. Halle, Verlag von Wilhelm Knapp. — Ein Bändchen in klein-Octav von 200 Seiten mit 101 Holzschnitten. Preis 3 Mark.

Der Umstand, dass innerhalb dreier Jahre 3 Auflagen dieser „Anleitung" nöthig wurden, spricht gewiss am besten für die praktische Brauchbarkeit des Büchleins. Und in der That bietet der Verfasser, der wie Wenige in der photographischen Technik bewandert ist, dem Anfänger alles, was er zur Ausübung dieser beliebten Kunst gebraucht. Er befleissigt sich dabei möglichster Kürze, lehrt indess gründlich den Gebrauch des Aufnahmeapparates und die praktische Durchführung der photographischen Aufnahmen. Eine grosse Anzahl sehr instructiver Figuren fördert das Verständniss der klar und deutlich gegebenen Anweisungen.

Es unterliegt keinem Zweifel, dass bei der stetig sich mehrenden Schaar von Liebhaberphotographen auch diese neue Auflage ein dankbares Publikum finden wird.

Entomologische Zeitschriften

im Commissions-Verlage von **R. Friedländer & Sohn.**

Entomologische Zeitung.

Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu **Stettin.**

Jährlich 12 Nummern in 4 Heften, mit Tafeln. Abonnementspreis (bei Francozusendung) Mark 12.

Die vollständige Reihe: Jahrgang 1—51 (1840—1890) mit 94 Tafeln (von denen 12 colorirt) u. 3 Portraits M. 300 (Ladenpreis M. 462).

Berliner Entomologische Zeitschrift

(1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift).

Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Berlin.

Jährlich 2 Hefte verschiedenen Umfangs. 1891 erschien Band 36, Heft I. 236 Seiten mit 1 Portrait u. 8 Tafeln. M. 21.

Die vollständige Reihe: Jahrgang 1—35 (1857—90) mit 146 Tafeln (von denen 12 colorirt), 10 Portraits u. 1 Karte in Folio: 355 Mark (statt des Ladenpreises von 528 Mark).

Deutsche Entomologische Zeitschrift.

Lepidopterologischer Theil.

Herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft.

Jährlich 2 lepidopterologische Hefte verschiedenen Umfangs.

Bisher erschien von Jahrgang 1891. Heft I. 192 Seiten mit 2 colorirten Tafeln. M. 8.

Die vollständige Reihe: Jahrgang 1889 u. 90. (Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins Iris. Bd. II. III). mit 9 Tafeln (von denen 4 colorirt). M. 33.

Correspondenzblatt Band I. 1884—88. mit 12 Tafeln (1 colorirt). M. 15.

Deutsche Entomologische Zeitschrift **Coleopterologischer Theil** erscheint im Nicolai'schen Verlage, ist aber ebenfalls von uns zu beziehen.

Dr. Alfred Philippson

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen.
Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

Ein Textband von ca. 560 Seiten in Gross-Oktav mit 1 colorirten geologischen Karte (1: 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio, (mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte.

Preis 45 Mark.

Soeben erschien:
Abtheilung I: Seite 1—272 mit der colorirten geologischen Karte und der Profiltafel.
Abtheilung II folgt im Herbst.

Inhalt von Abtheilung I:

Einleitung. Bemerkung über die Schreibweise der Ortsnamen.

Buch I: **Specieller Theil.**

Abschnitt 1: **Das Ostpeloponnesische Gebirge.**

I: Landbrücke zwischen Mittelgriechenland und dem Peloponnes (Verzeichniss der Reisewege. Topographische Uebersicht. — 1. Der Isthmos von Megara. — 2. Das Geraneia-Gebirge. — 3. Der Isthmos von Korinth). — II: Die Halbinsel Argolis (Verzeichniss der Reisewege. Topographische Uebersicht. — 1. Das Schollenland von Chiliimodion. — 2. Das Kalkgebirge von Cheli. — 3. Das Kalkgebirge von Phanari und das Schiefergebirge Aderes, nebst Methana und den Küsteninseln. — 4. Das Gebirge von Navplion. — 5. Die Ebene von Argos. — Zusammenfassung).

Abschnitt 2: **Das Zentralpeloponnesische Gebirge.**

I. Das Arkadische Küstenland (Verzeichniss der Reisewege) Topographische Uebersicht. — 1. Das Argolisch-Arkadische Grenzgebirge. — 2. Das Arkadische Gebirgsland, sowie die ostarkadische Hochebene). — II. Die Hochgebirge und das Stufenland der östlichen Achaia, der Sikyonia und Phliasia (Verzeichniss der Reisewege. Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung). — III. Das Parnon-Gebirge (Verzeichniss der Reisewege. Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung). — IV. Der Taygetos und die Mani (Verzeichniss der Reisewege. Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung. Das Becken von Megalopolis).

Abschnitt 3: **Das Westpeloponnesische Gebirge.**

I. Der Voïdias (Panachaïkon) (Verzeichniss der Reisewege. Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung).

Es fehlte bisher an einer geologischen Beschreibung Griechenlands und besonders des Peloponnes. Die wenigen diesbezüglichen Werke, die überdies vorzugsweise die Geologie Nord-Griechenlands behandeln, sind veraltet und topographisch sowohl wie geologisch unrichtig. Nicht besser steht es mit der Literatur über Topographie, Klima, Flora und Fauna und Anthropogeographie des Landes.

In vorliegendem Werke bietet der Verf. eine auf gründlichen, langjährigen Untersuchungen aufgebaute, speciell der geologischen Erforschung des Peloponnes gewidmete Arbeit. Er gelangt in derselben zu einer Auffassung der Schichtfolge, welche sich im ganzen Lande bestätigt und führt eine geologische Uebersichtsaufnahme durch, deren Resultate auf der dem Buche beigegebenen Karte niedergelegt sind. Neben der Stratigraphie bildet die Tektonik den wichtigsten Theil der Arbeit; sie nimmt daher auch in diesem Werke den breitesten Raum ein. Besondere Aufmerksamkeit wurde ferner der Physiognomik und Morphologie des Landes in Zusammenhang mit dessen geologischem Bau gewidmet.

Auch die Verbreitung der zerstörenden Wirkungen der heftigen Erdbeben, welche sich kurz vorher oder während der Zeit seiner Reisen ereigneten, hat der Verf. studiert. Die Topographie konnte weniger berücksichtigt werden; doch wurden nicht unwesentliche Verbesserungen an den topographischen Karten angebracht. Die grosse Zahl von Aneroid-Höhenmessungen wurde als Grundlage zur Zeichnung der Isohypsenkarte des Peloponnes verwerthet. Auch dem Klima des Landes (die klimatischen Faktoren und ihre Wirkung auf das Aussehen der Landschaft, Lage der Schneegrenze in den verschiedenen Jahreszeiten etc.), der Vertheilung der einzelnen Vegetationsformen und Kulturen, der Ethnographie etc. wurde gebührende Aufmerksamkeit geschenkt.

Zum Schluss wird ein von Prof. Dr. R. Lepsius bearbeiteter Petrographischer Anhang folgen.

Die grosse geologische Karte bildet ein Meisterstück vollendeter wissenschaftlicher und künstlerischer Arbeit.

Berlin. R. Friedländer & Sohn.

Verlag der Aschendorff'schen Buchhdlg., Münster i. W.

Soeben erschienen und ist zu beziehen durch alle Buchhandlungen: [91

E. Wasmann, S. J. Die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen. Ein Beitrag zur Biologie, Psychologie und Entwicklungsgeschichte der Ameisengesellschaften. Mit 2 Tafeln und 16 Figuren im Texte. VIII u. 264 S. gr. 8. Preis 4 Mark.

Madagascar! Liste, meine sämmtl. Natural. umfassend, franco geg. 30 Pf. in deut., österr. od. franz. Briefmark., welche bei Bestellg. einrechne. — Garant. richt. Bestimmg., tadellos konserv. bei absolut sicherem Sendungsmodus u. niedrg. Preis. Anfrag., Informat. erbitte stets auf Doppelkarte od. mit Rückporto. Auch Obj., welche nicht im gewöhnl. Natural.-Handel vorkomm. Ferner: **Leb. Reptil., frische Orchideen, Agaven, Knollen, Samen, Riesenorchidee: Lissochilus giganteus** etc. etc.

Moose u. Flecht. noch unbestimmt, einstweil. nummerirt, stets 50—70 Art. vorhand., gewählte Stücke. Porto, Emball. für 1 Postkiste v. 3 Kil. Deutschld. 8.50, Oesterr. 5 fl. [92

F. Sikora, Naturaliste, Annanarivo, Madagascar, **via Marseille.**

The Entomologist's

Record and Journal of Variation.

Edited by **J. W. Tutt.**

London. 8. with plates. [93

Jährlich 12 Hefte mit Abbildungen.
1892 = Volume III.

Subscriptions-Preis 6 Mark.

Sehr reichen und interessanten Inhalts. Die einzige entomologische Zeitschrift, welche sich vorwiegend mit den Varietäten, namentlich bei Lepidopteren, beschäftigt.

Preis von Bd. I. M. 7,50. — Bd. II. M. 6.

Probenummern gratis und franco.

Berlin. R. Friedländer & Sohn.

Erste grosse Kryptogamen-Flora. [94

Soeben erschien:

Rabenhorst, Dr. L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Band I. **Die Pilze,** bearbeitet von Dr. G. Winter in Leipzig; erschienen sind bis jetzt 36 Lieferungen à 2 Mk. 40 Pf. und Register zur I. und II. Abtheilung à 2 Mk. 40 Pf.

Band II. **Die Meeresalgen,** bearbeitet von Dr. F. Hauck in Triest; sind complet erschienen zum Preise von 28 Mk.

Band III. **Die Gefässkryptogamen,** bearbeitet von Prof. Dr. Chr. Luerssen in Königsberg; sind complet erschienen zum Preise von 33 Mk. 60 Pf.

Band IV. **Die Laubmoose,** bearbeitet von K. G. Limpricht in Breslau; erschienen sind 16 Lieferungen à 2 Mk. 40 Pf.

Band V. **Die Characeen,** bearbeitet von Dr. W. Migula in Karlsruhe; erschienen sind 6 Lieferungen à 2 Mk. 40 Pf.

Leipzig. Ed. Kummer.

Neptunia.

Monatsschrift

gewidmet der theoretischen und praktischen [95

Wissenschaft des Meeres und seiner Organismen

und

Archiv für Algologie (Notarisia).

Redacteur: Dr. **David Levi-Morenos.**

Die Neptunia umfasst:

1) Originalarbeiten über das Meer, seine Erscheinungen, seine Fauna und Flora. — 2) Auszüge und populäre Belehrungen. — 3) Praktische Notizen über Austern-, Miessmuschel-, Fisch-Cultur, Krankheiten der Fische etc. — 4) Bericht über marine und binnenseeische Laboratorien, Institute und Versuchsstationen; Notizen über die in ihnen ausgeführten Arbeiten. — 5) Bericht über die oceanographischen Forschungsreisen der italienischen und ausländischen Marine und Privatunternehmungen. — 6) Technische Notizen, Methodik des physikalischen und biologischen Meeresstudiums. — 7) Kritiken. — 8) Litteraturbericht. etc.

Inhalt von Nr. 6, 30. Juni 1891:

F. Schütt, Analytische Planktonstudien. — G. Grablovitz, Tavole delle ore dell' alta e bassa marea nella città di Venezia ed isola d'Ischia pei mesi di Luglio ed Agosto 1891. — E. de Wildeman, Notice sur la vie et les travaux de Carl Wilhelm von Nägeli. Sur les Crampons des Conjuguées. — M. Möbius, Conspectus Algarum endophytarum (Continuatio). — Technische Notizen: S. Lo Bianco, Méthodes en usage à la Station zoologique de Naples pour la conservation des Animaux marins (suite).

Redaktion und Expedition des Neptunia: **S. Samuele** 3422, Venezia.

Jährlicher Subscriptionspreis:

für Italien 20 L., für das Ausland (Weltpostverein) 25 L.

On the 1st of every Month, price 1s. 3d., [96

THE JOURNAL OF BOTANY

BRITISH AND FOREIGN.

EDITED BY JAMES BRITTEN, F.L.S.

Contains original articles by our leading British Botanists, Notices of Books, Proceedings of Societies, and Botanical News. Especial attention is now given to British Botany. There is usually at least one plate, drawn by a well-known botanical artist.

Subscription for the year, payable in advance, TWELVE SHILLINGS, post free. Ferms for Advertisements may be had on application to the Publishers.

London: WEST, NEWMAN & Co., 54, Hatton Garden, E.C.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Von uns ist zu beziehen: [97

Beiträge zur Kenntniss der Gerste

von

Lermer und Holzner.

Herausgegeben
von **Georg Holzner.**

1888. folio. In Mappe.

107 Seiten Text mit 24 Figuren und 51 Tafeln zum Theil in Imperialfolio.

Preis 40 Mark.

Eine erschöpfende Monographie der Gerstenpflanze in allen ihren Entwicklungsstadien und Varietäten.

Inhalt: Entwicklungsgeschichte und Morphologie der Gerstenpflanze. Entwicklung der Aehrchen. Varietäten der Saatgerste. Anatomie. Vegetationsorgane. Fortpflanzungsorgane. Litteratur.

Die vorzüglich schön ausgeführten Abbildungen sind nicht schematisch, sondern genau nach der Natur gezeichnet; die Zeichnung des Längsschnittes des Embryo u. A. ist auf einer fast 1 Meter hohen Tafel dargestellt. Die Tafeln stellen dar: Gerstenfrucht, Entwicklung der Aehrchen, Entwicklung des Fruchtknotens (sämmtlich in 50 facher Vergrösserung). Gerstenkorn (200 fache Vergrösserung). Aehren von 29 Gerstenvarietäten. Wurzeln, Halm, Entwicklung des Blattes (in 110 bis 300 facher Vergrösserung).

Das Werk ist von vielen Seiten in ausgezeichneter Weise recensirt worden, u. A. in Bot. Zeitg. 1889 No. 10. Prof. J. Wiesner in Wien nennt es einen „Prachtband, einzig in seiner Art, jeder der über Gerste künftig arbeitet, muss es haben", — Prof. A. Tschirch „ein Monumentalwerk". —

Die Herstellung eines jeden Exemplars erforderte einen Kostenaufwand von 78 Gulden. Bisher sind Exemplare nicht in den Handel gebracht worden. Nur wenige Exemplare sind noch vorhanden.

Wir übernahmen die geringen Restvorräthe von: [98

Giacomo Bizzozero

Flora Veneta Crittogamica.

Opera premiata per concorso

dal

R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.

2 vol. in 8. Padova 1885.

(Ladenpreis 22 Lire.) Ermässigter Preis 15 Mark.

Parte I. I Funghi. VIII et 572 pg.

Parte II. Licheni — Alghe — Caracee — Muschi — Epatiche — Crittogame vascolari. 255 pg.

Dieser Nummer liegt ein **Verzeichniss naturwissenschaftlicher Werke** der Verlagsbuchhandlung von **T. O. Weigel Nachf.** in Leipzig bei, welches wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

34
LIBRARY U.S. NATIONAL MUSEUM 141338 JAN 21 1892 SMITHSONIAN INSTITUTION

1891. November **No. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M.4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5558 **Agen.** — Recueil des Travaux de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Agen. Série 2. Tome XII. Partie 1. Agen 1891. 8. 251 pg.

5559 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band IX. Heft 2. Basel 1891. 8. pg. 245—569 m. 3 Tafeln. Mark 5.60
Inhalt: Schmidt u. Steinmann, Geologische Mittheilungen aus der Umgegend von Lugano. — Zschokke, Die 2. zoologische Excursion an die Seen des Rhätikon. etc.
Band IX. Heft 1. 1890. m. 2 Tafeln. M. 4.80.

5560 **Bergamo.** — Annali della R. Scuola pratica d'Agricoltura „Gaetano Cantoni" in Grumello del Monte. Volume I. Bergamo 1891. 8. 151 pg. 2.50

5561 **Bourges.** — Mémoires de la Société Historique, Littéraire, Artistique et Scientifique du Cher. Série 4. Tome VII: Année 1890—91. Bourges 1891. gr. in-8. 24 et 223 pg.

5562 **Braunschweig.** — VI. Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig für die Vereinsjahre 1887—88 und 1888—89. Braunschweig 1891. 8. m. 1 Karte. 6

5563 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Whole Series vol. XVI. (Geological Series vol. II.) No. 10. Cambridge U. S., Sept. 1891. 8. pg. 173—184 with 2 plates. 2.50
Cont.: Wolff, J. E., Metamorphism of Clastic Feldspar in Conglomerate Schist.

5564 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Serie 4. Volume XIV (Vol. 69 della collezione). Dispensa 2 e 3. Firenze 1891. 8. pg. 71—250 c. 1 tavola.

5565 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Band VIII: Jahrgang 1890. Hamburg 1891. Lex. 8. 99 u. 375 pg. m. 12 Tafeln u. 4 Abbildungen. 15

5566 **Kiel.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band IX. Heft 1. Kiel 1891. gr. 8. pg. 3 u. 1—178 m. 3 Tafeln u. 6 Figuren. 4

5567 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating

to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1891, part 5. October. London. roy. 8. pg. 565—696 with 1 plate. Mark 5.20

Cont.: Chapman, The Foraminifera of the Gault of Folkestone (with plate). — Summary.

5568 **Lübeck.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck. Herausgegeben von A. Sartori. 2. Reihe. Heft III. Lübeck 1891. gr. 8. 103 pg. m. 2 Tafeln. 4

Heft I u. II. 1890. 25 u. 146 pg. m. 12 Tafeln. M. 6.

5569 **Lyon.** — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Année 1890. (Nouvelle série.) Tome 37. Lyon 1891. gr. in-8. 11 et 384 pg. av. 348 figures. 15

Cont.: Locard, A., Les Coquilles marines des côtes de France; description des familles, genres et espèces.

5570 **Marburg.** — Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften. Band XII. Abhandlung 4. Marburg 1891. gr. 8. 8 u. 565 pg. m. 1 Karte. 7

Inhalt: Wigand, A., Flora von Hessen und Nassau. Theil II, herausgegeben von F. Meigen.

Band XII. Abhandlung 1—3. 1886—89. m. 3 Tafeln. M. 5.90.

5571 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XXI: Jahrgang 1891. Heft 2. München 1891. 8. pg. 139—237. 1.50

Band XXI. Heft 1. m. 5 Tafeln. M. 1 50.

5572 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume III, fascicolo 5—8. Siena 1891. 8. pg. 211—433 c. 1 tavola.

5573 **Stockholm.** — Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Band XXIII: 1888 och 89 (2 Hefte). Stockholm 1888—91. gr. 4. 511 u. 637 pg. m. 61 Tafeln (12 colorirt) u. 4 Karten. 100

Heft 1 (Einzelpreis M. 56): Aurivillius, C. W. S., Der Wal Svedenborgs (Balaena Svedenborgii), nach einem Funde im Diluvium Schwedens beurtheilt (m. 3 Tfln.). Die Maskirung der oxyrhynchen Decapoden durch besondere Anpassungen ihres Körperbaues vermittelt (m. 5 Tfln.). — Johansson, C. J., Om Gräsens quäfvefria Reservnäringsämnen, särskildt de inulinartade Kolhydraten (m. 4 Tfln.). — Agardh, J. G., Species Sargassorum Australiae (c. 31 tabb.). — Lindberg, O. O. S., u. Arnell, H. W., Musci Asiae borealis. Beschreibung der von den Schwedischen Expeditionen nach Sibirien in d. J. 1875 u. 76 gesammelten Moose. I: Lebermoose. — Carlheim-Gyllenskjöld, V., Détermination des élements magnétiques dans la Suède méridionale (av. 4 cartes). — Masal, H., Formeln u. Tafeln zur Berechnung der absoluten Störungen der Planeten.

Heft 2 (Einzelpreis M. 44): Kjellman, F. R., Om Beringshafvets Algflora (m. 7 Tfln.). — Lindberg, S. O., u. Arnell, H. W., Musci Asiae borealis II: Laubmoose. — Rydberg, J. R., Recherches sur la constitution des spectres d'émission des éléments chimiques (av. 4 plchs.). — Lindström, G., The Ascoceratidae a. the Lituidae of the upper silurian formation of Gotland (w. 7 plates). — Bohlin, K., och Schultz-Steinheil, C. A., Om jakttagelserna vid Upsala Observatorium för eqvinoctiets bestämning varen och hösten 1889. — Schultz-Steinheil, C. A., Definitive Bahnelemente des Kometen 1840 IV. — Dahlstedt, H., Bidrag till sydöstra Sveriges Hieracium-Flora I: Piloselloidea.

5574 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Tomo 41. Torino 1891. in-4. gr. 28 e 942 pg. c. 19 tavole. 50

Cont.: Battelli, A., Sulle proprietà termiche dei Vapori II. — Gibelli, S., e Belli, S., Rivista critica delle specie di Trifolium italiane, comparate con quelle del resto d'Europa e delle regioni circummediterranee delle sezioni Galearia Presl, Paramesus Presl, Micrantheum Presl. (c. 3 tavv.). — Sacco, F., I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria VIII (c. 2 tavv.). — Cantamessa, F., Il Mastodonte di Cinaglio d'Asti ed il Mastodon arvernensis (c. 2 tavv.). — Monti-

celli, F. S., e Crety, C., Ricerche intorno alla sottofamiglia Solenophorinae (c. tav.). — Camerano, L., Monografia degli Ofidi italiani II. Monografia dei Cheloni italiani. ecc.

5575 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Tome III: Année 1891. Trimestre 3. Toulouse. gr. in-8. pg. 573—852 et 137—152 av. 1 planche.

Contient e. a.: Garrigou, F., Note géologique au sujet de Martres-Tolosane. Excursion (géologique) à Tarascon (av. plche.). — Durand, L., Note sur le Septurus cylindricus Trin.

L'année complète M. 15.

5576 **Wien.** — Almanach der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 41. Wien 1891. gr. 8. 268 pg. m. 4 Bildnissen. Mark 4 40

5577 — — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, Physische Geographie u. Reisen. Band 100. Heft IV—VII: April bis Juli 1891. Wien 1891. gr. 8. pg. 137—335 m. 10 Tafeln. 5 80

Heft I—III: Januar bis März m. 2 Tafeln. M. 2.20.

5577a — Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 100. Heft V u. VI: Mai u. Juni 1891. Wien 1891. gr. 8. pg. 171—273. 1 40

Heft I—IV: Januar bis April. M. 2.30.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5578 **Aveling, E.,** Die Darwinsche Theorie. 2., vermehrte Auflage. Stuttgart 1891. 8. 6 u. 272 pg. m. 1 Portrait u. 14 Abbildungen. 1 50
in Leinenband 2

Preisermässigung der Anzeige Nr. 3915.

5579 **Bechhold's** Handlexicon der Naturwissenschaften und Medicin, bearbeitet von A. Velde, W. Schauf, V. Loeventhal u. J. Bechhold. (In ca. 10 Lieferungen.) Frankfurt a. M. 1891. 8. — Liefg. 2—6: pg. 65—384.
Jede Liefg. 0 80

5580 **Bonvalot, G.,** A travers le Tibet inconnu. Paris 1891. 8. av. 108 gravures et 1 carte. 16 80
relié 21 20

5581 **Budde, E.,** Naturwissenschaftliche Plaudereien. Berlin 1891. 8. 8 u. 322 pg. 3 60
gebunden 4 50

Enthält 41 Artikel naturwissenschaftlichen, meist biologischen Inhaltes (über den Sperling, das Ende des amerikanischen Büffels, die Intelligenz der Ameisen, den Selbstmord des Scorpions, den Kampf der Blätter ums Licht, Otolithen, das Ende der Welt u. s. w.)

5582 **Fogazzaro, A.,** Per un recente raffronto della Teorie di S. Agostino e di Darwin circa la Creazione. 2. edizione. Milano 1891. 12. 111 pg. 2

5583 **de Guerne, J.,** Le Yacht „Princesse Alice" à Boulogne. Lille (Revue Biol. Nord Fr.) 1891. gr. in-8. 11 pg. 0 80

5584 **Hager, H., Fischer, B., und Hartwich, C.,** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich, 3. Ausgabe (Pharmacopoea Germanica, editio III). Unter Mitwirkung von E. Dieterich, E. Gildemeister, F. Lutze u. A. herausgegeben. (2 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Berlin 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 15 u. 16: pg. 321—464 (v. Band II). Jede Liefg. 1

5585 **Hehn, V.,** Cultivated Plants and Domestic Animals on their migration from Asia to Europe. Edited by J. St. Stallybrass. London 1891. 8. 530 pg. cloth. 11

5586 **Horaz.** — Gemoll, W., Die Realien bei Horaz. Heft I: Thiere und Pflanzen, Kleidung u. Wohnung in den Gedichten des Horaz. Berlin 1892. 8. 80 pg. 1 80

5587 **Huxley, Th.,** Les Problèmes de la Biologie. Paris 1892. 8. 315 pg. 3 20

Th. Huxley, Les Problèmes de la Géologie et de la Paléontologie. 1892. 8. 317 pg. avec 34 figures. M. 3,20.

5588 **Jahresbericht** über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik u. Zoologie, der Agriculturchemie u. Meteorologie für das Jahr 1890. Herausgegeben von T. Lorey u. J. Lehr. Frankfurt 1891. 4. 78 pg. Mark 2.60

5589 **Kingsley, J. S.,** Popular Natural History. 2 volumes. Boston 1891. roy. 8. w. numerous illustrations. cloth. 45

5590 **Latteux, P.,** Manuel de Technique Microscopique, ou guide pratique pour l'étude et le maniement du Microscope dans ses applications à l'histologie humaine et comparée, à l'anatomie végétale et à la minéralogie. 3. édition revue et considérablement augmentée. Paris 1891. 8. avec 385 figures. 11

5591 **Mills, F. W.,** Photography applied to the Microscope; with a chapter on mounting objects by T. C. White. London 1891. 8. 62 pg. w. plates a. woodcuts. cloth. 2.80

5592 **Mittheilungen** über die Arbeiten der Moor-Versuchsstation in Bremen. Herausgegeben von M. Fleischer. Bericht III. Berlin 1891. Lex. 8. 7 u. 590 pg. m. 7 Tafeln. 16

5593 **Naturkunde,** Allgemeine. (In 9 Bänden.) Leipzig 1891. Lex. 8. m. zahlreichen colorirten Tafeln, Karten u. Abbildungen. — Lieferung 132 (Pflanzenleben von A. Kerner v. Marilaun. Band II. Liefg. 16): pg. 8 u. 833—896. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 9 Bände. 1885—91. m. 129 colorirten Tafeln, 15 Karten u. 5207 Abbildungen. In Halbfranzband. M. 144. — Einzelne Abtheilungen: Völkerkunde von F. Ratzel. 3 Bände. m. 30 color. Tafeln, 5 Karten u. 1200 Abbildungen. In Halbfranzband. M. 48. — Der Mensch von J. Ranke. 2 Bände. m. 32 color. Tafeln, 6 Karten u. 991 Abbildungen. In Halbfranzband. M. 32. — Erdgeschichte von M. Neumayr. 2 Bande. m. 27 color. Tafeln, 4 Karten u. 916 Abbildungen. In Halbfranzband. M. 32. — Pflanzenleben von A. Kerner v. Marilaun. 2 Bände. m. 40 color. Tafeln u. 2100 Abbildungen. In Halbfranzband. M. 32.

5594 **Prellberg, K.,** Persien, eine historische Landschaft. (1. Steppen- u. Wüstengebiete. 2. Gebiete fester Ansiedlungen. 3. Bevölkerung Irans.) (Leipzig, Mittheil. Ver. f. Erdk.) 1891. 8. 101 pg. m. colorirter Karte in fol. 2.40

5595 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edited by E. R. Lankester, with the co-operation of E. Klein, A. Sedgwick a. A. M. Marshall. New Series. No. 128 (Volume 32, part IV). London, October 1891. roy. 8. pg. 6 a. 417—634 w. 10 plates (4 coloured). Each number 10.80

Cont.: Ruffer, M. A., Immunity against Microbes (w. 2 plates). — Robinson, A., a. Assheton, R., The formation a. fate of the primitive streak, with observations on the archenteron a. germinal layers of Rana temporaria (w. 2 pl.). — Hardy, W. B., On some points in the histology a. development of Myriothela phrygia (w. 2 pl.). — Beddard, F. E., On the structure of an Earthworm allied to Nemertodrilus Mich., with observations on the postembryonic development of certain organs (w. 2 pl.). — Laurie, M., Some points in the development of Scorpio fulvipes (w. pl.). — Hartog, M. M., Abstract of Maupas' researches on multiplication a. fertilisation in Ciliate Infusorians. — Grenfell, J. G., On th occurrence of pseudopodia in the Diatomaceous genera Melosira a. Cyclotella (w. pl.).

5596 **Real-Encyclopädie** der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1891. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 156—160: pg. 965—1223 (v. Band X). Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 10 Bände, 1886—91. m. zahlreichen Abbildungen. M. 160, gebunden M. 185.

5597 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction de E. Olivier. Année IV. No. 10: Octobre 1891. Moulins. 8. pg. 193—212 av. 1 planche in-4.

Cont.: Desjobert, La forêt de Soulongis I. — Olivier, Les Insectes fossiles de Commentry (av. plche.).

Prix de l'année complète (12 nos.) M. 8.

5598 **Schilling, H. v.,** Durch des Gartens kleine Wunderwelt. Naturfreundliche Streifzüge. Frankfurt a. O. 1891. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 2—10: pg. 12 u. 49—462. Jede Liefg. Mark 2
Das jetzt vollständige Werk, 12 u. 462 pg. m. 418 Abbildungen. M. 20.

5599 **Slack, H. J.,** Marvels of Pond Life. New edition. London 1891. 8. 156 pg. w. illustrations. cloth. 3 80

5600 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten (früher „Zeitschrift für Hygiene"). Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XI. Heft 1. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—164 m. 11 Tafeln (7 colorirt). 8
Inhalt: Proskauer, B., Ueber die hygienische u. bautechnische Untersuchung des Bodens auf dem Grundstücke der Charité u. des sogen. alten Charité-Kirchhofes zu Berlin (m. 11 Tfln.). — Welz, F., Bacteriologische Untersuchung der Luft in Freiburg i. B. u. Umgebung. etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5601 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 38. Heft II. Bonn 1891. gr. 8. pg. 177—316 m. 9 Tafeln (8 colorirt) u. 4 Holzschnitten. 14
Inhalt: Seiller, R. v., Ueber die Zungendrüsen von Anguis, Pseudopus u. Lacerta; ein Beitrag zur Kenntniss der einzelligen Drüsen (m. 4 Tfln.). — Lavdowsky, M., Vom Aufbau des Rückenmarks; Histologisches über die Neuroglia u. die Nervensubstanz (m. 5 Tfln.). — Frenzel, J., Leydyonella cordubensis n. g. n. sp., eine neue Trichonymphide.

5602 — Dasselbe. Band 38. Heft III. Bonn 1891. gr. 8. pg. 317—446 m. 8 Tafeln (6 colorirt). 10
Inhalt: Dogiel, A. S., Ueber die nervösen Elemente in der Retina des Menschen I (m. 4 Tfln.). — Bannwarth, Untersuchungen über die Milz I: Die Milz der Katze (m. 4 Tfln.).
Band 38. Heft I. m. 9 Tafeln (2 colorirt). M. 11.

5603 **Barsch, S. v.,** Allgemeine Physiologie und Pathologie des Kreislaufs. Wien 1892. gr. 8. 8 u. 186 pg. m. 31 Holzschnitten. 4 80

5604 **Beiträge,** Internationale, zur wissenschaftlichen Medicin. Festschrift, Rudolf Virchow gewidmet zur Vollendung seines 70. Lebensjahres. 3 Bände (Band I: Anatomie, Physiologie u. Entwicklungsstörungen. II: Pathologische Anatomie. III: Pathologische Aetiologie u. klinische Medicin). Berlin 1891. Lex. 8. 15, 640, 470 u. 453 pg. m. 44 Tafeln (13 colorirt) u. 108 Abbildungen. 120
Band I (m. 21 Tafeln u. 73 Abbildungen, Einzelpreis 50 M.) enthält: Waldeyer, W., Das Gibbonhirn (m. 2 Tfln.). — Retzius, G., Das Gehirn eines Lappländers (m. 3 Tfln.). — Braune, W., Die Horizontalebene des menschlichen Schädels. — Schwalbe, G., Beiträge zur Anthropologie des Ohres. — Stieda, L., Der Gaumenwulst, Torus palatinus; ein Beitrag zur Anatomie des knöchernen Gaumens (m. 2 Tfln.). — His, W., Offene Fragen der pathologischen Embryologie (m. 1 Tfl.). — Hertwig, O., Ueber pathologische Veränderung des Kerntheilungsprocesses in Folge experimenteller Eingriffe. — Flemming, W., Zur Entwicklungsgeschichte der Bindegewebsfibrillen (m. 1 Tfl.). — Virchow, H., Der Dottersack des Huhnes (m. 5 Tfln.). — Munk, H., Sehsphäre u. Raumvorstellungen. — Horsley, V., Die Function der Schilddrüse, eine historisch-kritische Studie. — Rosenthal, J., Die Wärmeproduction im Fieber. — Pekelharing, C. A., Ueber die Bedeutung der Kalksalze für die Gerinnung des Blutes. — Bizzozero, G., Ueber die Blutplättchen. — Foà, P., Neue Untersuchungen über die Bildung der Elemente des Blutes (m. 1 Tfl.). — Marchand, F., Beiträge zur Kenntniss der normalen u. pathologischen Anatomie der Glandula carotica u. der Nebennieren (m. 4 Tfln.). — Ackermann, Th., Zur normalen u. pathologischen Anatomie der menschlichen Placenta (m. 2 Tfln.). — Jolly, F., Ueber Polydactylie mit Missbildung des Armes. — Jacobi, A., Thoracopagus omphalopagus.

5605 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VIII. Lieferung 2: Haase, E., Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlagen eines natürlichen Systems der Papilioniden. Liefg. 2. Cassel 1891. gr. 4. pg. 65—112 m. 2 Abbildungen. Mark 6

Heft I—VII, VIII Liefg. 1. 1888—91. m. 48 z. Th. colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 252.

5606 **Blasius, W.,** Die faunistische Literatur Braunschweigs und der Nachbargebiete mit Einschluss des ganzen Harzes. Braunschweig 1891. gr. 8. 240 pg. 4

5607 **Brehm's** Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage von E. Pechuel-Loesche. (In 10 Bänden, enthaltend gegen 7000 pg. Text mit 180 Tafeln, davon 100 in Farbendruck, 9 Karten u. 1800 Holzschnitten.) Band V: Vögel von A. E. Brehm, unter Mitwirkung von W. Haacke neubearbeitet von Pechuel-Loesche. Baumvögel (Schluss), Papageien, Taubenvögel, Hühnervögel, Rallenvögel, Kranichvögel. Leipzig 1891. Lex. 8. 14 u. 713 pg. m. 18 Tafeln (9 colorirt) u. 126 Abbildungen.

Bisher erschien (1889—91): Band I—III. Säugethiere u. Vögel, Baumvögel. 746, 720, 756 u. 784 pg. m. 1 Portrait, 5 Karten, 76 Tafeln (36 colorirt) u. 582 Abbildungen. — Band VI enthält Vögel (Schluss), Band VII u. VIII Kriechthiere u. Fische, Band IX Gliederthiere, Band X Weichthiere. — Jeder Band, in Halbfranz gebunden, M. 15.

5608 **Claus, C.,** Manuale di Zoologia. Traduzione italiana sulla 5. edizione tedesca per G. Cattaneo. Milano 1891. in-8. gr. c. incisioni. — Fascicolo 5 e 6: pg. 161—240. Ogni fascicolo 0 90

5609 **Festschrift,** Rudolf Virchow zu seinem 71. Geburtstage gewidmet von den früheren und jetzigen Assistenten des Berliner Pathologischen Instituts. Berlin 1891. gr. 4. 385 pg. m. 21 Tafeln (11 colorirt). cart. 36

Enthält u. a.: Hoppe-Seyler, F., Beiträge zur Kenntniss des Stoffwechsels bei Sauerstoffmangel. — Ponfick, E., Ueber Recreation der Leber beim Menschen (m. 1 Tfl.). — Liebreich, O., Ueber Fette. — Salkowski, E., Zur Kenntniss der Fettwachsbildung. — Jürgens, R., Beiträge zur normalen u. pathologischen Anatomie des menschlichen Beckens (m. Tfl.). — Hansemann, D., Ueber Zelltheilung in der menschlichen Epidermis (m. Tfl.).

5610 **Gotch, F., and Horsley, V.,** On the Mammalian Nervous System, its Functions, and their Localisation determined by an Electrical Method. (Croonian Lecture of the Royal Society.) London 1891. 4. 260 pg. w. 26 illustr. and 7 plates. 17 50

5611 **Hagemann, O.,** Beitrag zur Kenntniss des Eiweissumsatzes im thierischen Organismus. Erlangen 1891. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5612 **Hoche, A.,** Beiträge zur Kenntniss des anatomischen Verhaltens der menschlichen Rückenmarkswurzeln im normalen und im krankhaft veränderten Zustande (bei der Dementia paralytica). Heidelberg 1891. gr. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5613 **Hornaday, W. T.,** Taxidermy and Zoological Collecting; a complete handbook for the Amateur Taxidermist, Collector, Osteologist, Museum Builder, Sportsman a. Traveller. With chapters on collecting a. preserving Insects by W. J. Holland. London 1891. 8. 376 pg. w. 24 plates a. 85 illustrations. cloth. 11

5614 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XVII. Heft 4. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 4 u. 439—683 m. 6 Tafeln (5 colorirt) u. 10 Holzschnitten. 12

Inhalt: Sagemehl, M., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Fische IV: Das Cranium der Cyprinoiden (m. 2 Tfln.). — Gegenbaur, C., Ueber den Conus arteriosus der Fische. — Corning, H. K, Ueber die sogen. Neugliederung der Wirbelsäule u. über das Schicksal der Urwirbelhöhle bei Reptilien (m. Tfl.). — Semon, R., Notizen über den Zusammenhang der Harn- u. Geschlechtsorgane bei den Ganoiden (m. Tfl.). — Erlanger, R. v., Zur Entwicklung von Paludina vivipara II (m. 2 Tfln.).

Der jetzt vollständige Band XVII, 4 u. 683 pg. m. 33 Tafeln (13 colorirt) u. 51 Holzschnitten. M. 48.

5615 **Jahrbücher,** Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band VI. Heft 1. Jena, October 1891. gr. 8. pg. 1—154 m. 1 Tafel, 4 colorirten Karten u. 1 Abbildung. Mk. 8
Inhalt: Ortmann, A., Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums III (m. Tfl). — Grevé, C., Uebersicht der geographischen Vertheilung jetzt lebender Feliden (m. 4 Karten). — Bergh, R., Die cryptobranchiaten Dorididen. — Emin Pascha, Europäische Vögel in Africa.

5616 **Jahresbericht** über die Verbreitung von Thierseuchen im Deutschen Reiche. Bearbeitet im kaiserlichen Gesundheitsamte zu Berlin. Jahrgang V: 1890. Berlin 1891. Lex. 8. 6, 213 u. 87 pg. m. 6 colorirten Karten u. 8 Diagrammen. 12

5617 **Mühlreiter, E.,** Anatomie des menschlichen Gebisses. 2., überarbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1891. gr. 8. 7 u. 160 pg. m. 74 Abbildungen. 5

5618 **Müller, H. F.,** Ein Beitrag zur Lehre vom Verhalten der Kern- zur Zellensubstanz während der Mitose. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 080

5619 **Rauber, A.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 4., gänzlich neubearbeitete Auflage von Quain-Hoffmann's Anatomie. (2 Bände in 4 Theilen.) Band I. Theil 1: Allgemeiner Theil; Knochen, Bänder, Muskeln. Heft 1. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—164 m. 127 Abbildungen. 3

5620 **Rüdinger, N.,** Cursus der topographischen Anatomie. München 1891. gr. 8. 8 u. 200 pg. m. 51 z. Th. colorirten Abbildungen. 9

5621 **Semper, G.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band V: Die Tagfalter (Rhopalocera) von G. Semper. Wiesbaden 1891. gr. 8. pg. 239—270 m. 8 colorirten Tafeln (Nr. 39—46). 24
Bis jetzt erschien: Band I: Holothurien von G. Semper. 1868. m. 40 Tafeln (22 colorirt). M. 94. — Band II: Malakologische Untersuchungen von R. Bergh. Heft 1—17 nebst 4 Supplementheften. 1870—90. m. 114 Tafeln (12 colorirt). M. 454.60 — Band III: Landmollusken von C. Semper. Lieferung 1—7 nebst Ergänzungsheft. 1870—85. m. 32 Tafeln (11 colorirt). M. 120.80. — Band IV. Abtheilung 1: Sipunculiden von J. G. de Man, C. Bülow u. E. Selenka. 1883—84. m. 14 colorirten Tafeln. M. 48; Abtheilung 2: Land-Deckelschnecken von W. Kobelt. 1886. m. 7 colorirten Tafeln. M. 24; Abtheilung 3: Holothurioidea von K. Lampert. 1885. m. 1 Tafel. M. 40. — Band V: Schmetterlinge von G. Semper. Rhopalocera. Lieferung 1—5. 1886—90. m. 40 Tafeln (39 colorirt). M. 120.

5622 **Simroth, H.,** Die Entstehung der Landthiere. Ein biologischer Versuch. Leipzig 1891. gr. 8. 8 u. 492 pg. m. 254 Holzschnitten. 16

5623 **Travailleur et Talisman.** — Expéditions scientifiques pendant les années 1880 à 1883. Ouvrage publié sous la direction de A. Milne Edwards. — Brachiopodes, par P. Fischer et D. P. Oehlert. Paris 1891. 4. 140 pg. avec 8 planches. 1650
Poissons, par L. Vaillant, avec 28 planches. 1888. M. 42.

Virchow. — Festschriften zu seinem 70. Geburtstage siehe No. 5604 u. 5609.

5624 **Waldeyer, W.,** Ueber einige neuere Forschungen im Gebiete der Anatomie des Centralnervensystems. Leipzig 1891. 8. 120

5625 **Waller, A. D.,** An introduction to Human Physiology. London 1891. 8. with 292 illustrations. cloth. 1850

5626 **Weismann, A.,** Amphimixis oder die Vermischung der Individuen. Jena 1891. gr. 8. 5 u. 176 pg. m. 12 Abbildungen. 360

5627 **Zoth, O.,** Ueber das durchsichtig erstarrte Blutserum und Hühnereiweiss und über das Eiweiss der Nesthocker. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 40 pg. 070

Homo.

5628 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XX. Vierteljahresheft 3. Braunschweig 1891. 4. pg. 149—302 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 22. Nr. 3—8) 17—64 m. 4 Tafeln. 1450

Inhalt: Winckel, F., Kritische Betrachtungen der bisherigen Berichte über die Niederkunft bei den Naturvölkern. — Mingazzini, G., Ueber die verschiedenen Formen der Apertura pyriformis (m. 1 Tfl.). — Jacob, G., Ein Schädel- u. Knochenfund vom kleinen Gleichberg bei Römhild, Sachsen-Meiningen (m. 1 Tfl.). — Schaeffer, O., Beitrag zur Aetiologie der Schwanzbildungen beim Menschen (m. 2 Tfln.)

Band XX. Vierteljahresheft 1 u. 2. m. 6 Tafeln. M. 13.

5629 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Abtheilung I: Von der ältesten Zeit bis um das Jahr 1500 n. Chr. 2. Auflage. (In 6 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. 315 Holzschnitten. — Liefg. 4: pg. 529—704. Jede Liefg. Mark 5

Abtheilung II erscheint in 1. Auflage nach Abschluss von Abtheilung I.

5630 **Haeckel, E.**, Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte des Menschen. Keimes- und Stammesgeschichte. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. 2 Theile (I: Keimesgeschichte oder Ontogenie. II: Stammesgeschichte oder Phylogenie). Leipzig 1891. gr. 8. 28 u. 906 pg. m. 20 Tafeln (4 colorirt), 440 Holzschnitten u. 52 genetischen Tabellen. 16

5631 **Hoernes, M.**, Die Urgeschichte des Menschen nach dem heutigen Stande der Wissenschaft. (In 20 Lieferungen.) Wien 1891. gr. 8. m. 320 Abbildungen. — Liefg. 13—18: pg. 385—592. Jede Liefg. 050

5632 **Müller, G. A.**, Vorgeschichtliche Culturbilder aus der Höhlen- und älteren Pfahlbautenzeit, mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands und der Schweiz. Bühl 1891. gr. 8. 4 u. 144 pg. m. 11 Tafeln. 280

5633 **Ploss, H.**, Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 3. Auflage, herausgegeben von M. Bartels. (In 2 Bänden.) Leipzig 1891. gr. 8. m. Portrait, Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 10: pg. 7 u. 577—684 (v. Band II) m. 1 Portrait u. 1 Tafel. Jede Liefg. 240

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 598 u. 691 pg. m. 1 Portrait, 7 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 24, in Halbfranzband M. 29.

5634 **Schellong, O.**, Beiträge zur Anthropologie der Papua. (Berlin, Zeitschr. f. Ethnol.) 1891. gr. 8. 75 pg. mit 4 Tafeln u. 5 Zinkographien. 4

5635 **Vogt, J. G.**, Die Menschwerdung. Die Entwickelung des Menschen aus der Hauptreihe der Primaten und die Begründung der weiten Kluft zwischen Mensch und Thier. Leipzig 1891. 8. 384 pg. m. Holzschnitten. 6

Mammalia et Aves.

5636 **Adams, H. G.**, Nests and Eggs of Familiar Birds. New edition. London 1891. 8. 230 pg. w. 16 coloured plates. cloth. 530

5637 **Dixon, C.**, The Birds of our Rambles. London 1891. 8. 230 pg. w. illustrations. cloth. 780

5638 **Dombrowski, E. v.**, Selecta der Hirschgeweih- und Rehgehörn-Sammlung des Grafen Georg Albrecht zu Erbach-Erbach. Leipzig 1891. 30 Lichtdrucktafeln in fol. m. 8 pg. Text. In Mappe. 20

A. B. Meyer, Die Hirschgeweihsammlung im königl. Schlosse zu Moritzburg zu Dresden. 2 Theile. 1883—88. 62 photograph. Tafeln mit 32 Seiten Text. In Mappen. [Theil I. 31 Tafeln in Cabinetformat. M. 10; Theil II. 31 Tafeln in Folioformat. M. 50 (statt M. 80)].

5639 **Fleischmann, A.**, Entwicklung und Structur der Placenta bei Raubthieren. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 10 pg. 1

5640 **Friderich, C. G.**, Naturgeschichte der Deutschen Vögel einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mittel-Europas. 4. Auflage. Stuttgart 1891. gr. 8. m. 50 colorirten Tafeln. — Lieferung 23—25: pg. 68 u. 881—970 m. 4 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 68 u. 970 pg. m. 50 colorirten Tafeln. M. 25.

5641 **Millais, J. G.**, Game Birds and Shooting Sketches; illustrating the Habits, Modes of Capture, Stages of Plumage, and the Hybrids and Varieties which occur amongst them. (British Tetraonidae.) London 1892. Imp. 4. with 16 coloured plates, 31 autotypes and 17 woodcuts.

Price to subscribers M. 88.

5642 **Nehrling, H.,** Die Nordamerikanische Vogelwelt. Unter Mitwirkung von R. Ridgway, A. Goering u. G. Muetzel. (In 13 Lieferungen.) Milwaukee 1891. 4. m. 36 colorirten Tafeln. — Liefg. 10—12: pg. 433—576 m. 7 color. Tafeln. Jede Liefg. Mark 4

Mollusca.

5643 **Aurivillius, C. W. S.,** Ueber Symbiose als Grund accessorischer Bildungen bei marinen Gastropodengehäusen. Stockholm (Vet. Ak. Handl.) 1891. gr. 4. 38 pg. mit 5 Tafeln. 7

5644 **Crosse, H.,** Faune malacologique terrestre et fluviatile de l'île de Saint-Domingue. Paris 1891. gr. in-8. 143 pg. avec 3 planches coloriées. 550

Correction de l'annonce No. 4472.

5645 **Erlanger, R. v.,** Zur Entwicklung von Paludina vivipara. Theil II. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1891. gr. 8. 45 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4 u. 3 Figuren im Text. 5

Theil I. 1891. 43 pg. mit 4 colorirten Tafeln in-4. M. 6.

5646 **Fischer, H.,** Recherches anatomiques sur un Mollusque nudibranche appartenant au genre Corambe. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1891. gr. in-8. 41 pg. 2

5647 **Fischer, P., et Oehlert, D. P.,** Expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880—83. — Brachiopodes. Paris 1891. 4. 140 pg. avec 8 planches. 1600

5648 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1891. 4. — Liefg. 389 (Band I. Heft 114): pg. 129—142 (v. Abtheilung 13a: Bulimidae Fortsetzung) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—388. 1848—91. m. 2218 colorirten Tafeln. M. 2835. (Von R. Friedländer u. Sohn für M. 2088 zu beziehen.)

5648a — Dasselbe. Section 129: Bulimus. Neue Folge, Theil II. Nürnberg 1891. 4. 70 pg. m. 14 colorirten Tafeln. M. 27.

5649 **Pelseneer, P.,** Sur l'Epipodium des Mollusques. Note III. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1891. gr. in-8. 32 pg. av. figures. 2

Notes I et II. 1888—90. 19 et 20 pg. av. 3 planches. M. 4.30.

Insecta.

5650 **R. Friedländer u. Sohn's** Bücherverzeichniss. Abtheilung IX (No. 396): Entomologie I. Scripta miscellanea. Insecta fossilia. Coleoptera. Berlin 1891. gr. 8. 67 pg. (2536 Titel). — Gratis.

5651 — Dasselbe. Abtheilung X (No. 397): Entomologie II. Lepidoptera. Berlin 1891. gr. 8. 42 pg. (1439 Titel) — Gratis.

5652 — Dasselbe. Abtheilung XI (No. 398): Entomologie III. Hymenoptera. Neuroptera. Orthoptera. Diptera. Hemiptera. Parasita. Berlin 1891. gr. 8. 50 pg. (2168 Titel). — Gratis.

5653 **Gasperini, R.,** Prilog Fauni Dalmatinskih Pauka (Araneae et Opliones). — Tenthredinidum species novae. Spljetu 1891. 8. 19 pg. 120

5654 **Haase, E.,** Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlagen eines natürlichen Systems der Papilioniden. Lieferung 2. Cassel 1891. gr. 4. pg. 65—112 m. 2 Abbildungen. 6

Lieferung 1. m. 7 Abbildungen. M. 6.

5655 **Hofmann,** Die Schlaffsucht (Flacherie) der Nonne (Liparis monacha); nebst einem Anhang über insektentötende Pilze. Frankfurt 1891. gr. 8. 32 pg. m. 20 Abbildungen. 1

5656 **Hofmann, E.,** Die Raupen der Schmetterlinge Europas, deren Nahrungspflanzen und Eier. (In 20—22 Lieferungen.) Stuttgart 1891. 4. m. 1500 colorirten Abbildungen auf ca. 44 Tafeln. — Liefg. 12 u. 13: pg. 81—96 m. 4 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Von demselben Verfasser erschien:

Die Schmetterlinge Europas. 1886. 4. 236 pg. m. 72 colorirten Tafeln. M. 22, gebunden M. 25.

5657 **Karsch, F.,** Kritik des Systems der Aeschniden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 18 pg. Mark 0 80

5658 **Kessler, H. F.,** Die Ausbreitung der Reblauskrankheit in Deutschland und deren Bekämpfung, unter Benutzung von amtlichen Schriftstücken beleuchtet. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. 50 pg. 0 80

5659 **Kieffer, J. J.,** Les Diptérocécidies de Lorraine. (Paris, Feuille d. jeunes Natur. 1891.) gr. in-8. 19 pg. 1 50

5660 **Lenz, H.,** Ein Gespinnst von Anaphe infracta Wesm. aus Kamerun. (Lübeck, Mitth. Geogr. Ges. u. Naturh. Mus. 1891.) 4. 2 pg. mit 1 Tafel in-4. 0 80

5661 **Massalongo, C.,** La Rogna (Cecidomyia) delle Foglie dell' Olivo. Ferrara 1891. in-8. gr. 16 pg. con 2 tavole. 2 50

5662 **Müller, F.,** Verzeichniss der Gross-Schmetterlinge (Macrolepidopteren) des Lippischen Faunengebiets. Detmold 1891. 8. 80 pg. 1 50

5663 **Semper, G.,** Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur Indo-Malayischen Lepidopterenfauna. Band I: Die Tagfalter (Rhopalocera). Lieferung 6. Wiesbaden 1890. gr. 4. pg. 239—270 m. 8 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 24

5664 **Wasmann, E.,** Die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen. Ein Beitrag zur Biologie, Psychologie und Entwicklungsgeschichte der Ameisengesellschaften. Münster 1891. gr. 8. 8 u. 264 pg. mit 2 Tafeln u. 16 Figuren im Texte. 4

5665 **Zeitschrift** für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft XVI. Breslau 1891. 8. pg. 53 u. 349—438 pg. 1 50

Inhalt: Christoph, H., Entomologische Reise im Süden des Caspisees. — Röder, V. v., Ueber das Männchen von Thereva (Dialineura microcephala Lw.) Ueber Syrphus tarsalis Schummel. — Dittrich, R., Ein Cyclop von Apis mellifica L. — Letzner, K., Verzeichniss der Käfer Schlesiens, fortgesetzt von J. Gerhardt, Schluss nebst Index.

I Folge. 15 Hefte u. Neue Folge Heft 1—15. 1847—90. m. vielen Tafeln. M. 104 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 62 zu beziehen). — I. Folge. Heft 7 ist nicht erschienen.

Arachnida et Crustacea.

5666 **Cano, G.,** Sviluppo postembrionale dei Gonoplacidi. Torino (Atti Accad.) 1891. 8. 12 pg. c. 1 tavola. 1 80

5667 **Canu, E.,** Les Copépodes marins du Boulonnais. Partie V: Les Semi-Parasites. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1891. gr. in-8. 23 pg. 1 50

Partie I: Calanidae. 1888. 31 pg. av. 3 planches. M. 2.50. — II: Description d'Isias Bonneri. 1888. 15 pg. av. 3 planches. M. 2.50. — III: Les Hersiliidae, famille nouvelle des Copépodes commensaux. 31 pg. av. 3 planches. M. 2.50. — IV: Les Calanides pelagiques. 20 pg. av. 3 planches. M. 2.50.

5668 **Claus, C.,** Die Halocypriden des Atlantischen Oceans und Mittelmeeres. Herausgegeben mit Unterstützung der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Wien 1891. fol. 4 u. 81 pg. m. 26 Tafeln. 50

C. Claus, Die Familie der Halocypriden. 1874. fol. 24 pg. mit 3 Tafeln. M. 5.

5669 **Laurie, M.,** Some points in the Development of Scorpio fulvipes. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 12 pg. with 1 plate in-4. 2 50

5670 **Lenz, H.,** Spinnen von Madagascar und Nossibé. Hamburg (Jahrb. Hamb. Wiss. Anst.) 1891. 4. 22 pg. mit 2 Tafeln. 2

5671 **Scott, Th.,** Invertebrate Fauna of the Inland-Waters of Scotland. II. Report, including illustrated Catalogue of the Cladocera. (Edinburgh, Fish. Rep.) 1891. roy. 8. 28 pg. w. 2 plates. 3

5672 — Additions to the Fauna of the Firth of Forth. Crustacea. (Edinburgh, Fish. Rep.) 1891. roy. 8. 11 pg. 2

5673 **Stebbing, T. R. R.,** Sessile-eyed Crustaceans. (New species of Talorchestia and of Leptognathia.) (London, Ann. Nat. Hist. 1891.) 8. 8 pg. with 2 plates. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

5674 **Apstein, C.,** Die Alciopiden des naturhistorischen Museums in Hamburg. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1891. Lex. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 50

5675 **Beddard, F. E.,** On the structure of an Earthworm allied to Nemertodrilus, Mich., with observations on the post-embryonic development of certain organs. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 48 pg. with 2 plates in-4. 4 50

5676 **Bell, F. J.,** Contributions to our knowledge of the Antipatharian Corals. (London, Zool. Soc. Trans. 1891.) roy. 4. 6 pg. with 2 plates. 6
Correction of price of the advertisement Nr. 4521.

5677 **Frenzel, J.,** Leidyonella cordubensis nov. gen. nov. spec. Eine neue Trichonymphide. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat. 1891.) gr. 8. 16 pg. mit 4 Figuren. 1 20

5678 — Das Mesozoon: Salinella. (Leipzig, Biol. Centralbl 1891.) 8. 5 pg. 0 50

5679 **Hardy, W. B.,** On some points in the Histology and Development of Myriothela phrygia. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 34 pg. with 2 plates in-4. 4
G. J. Allman, Structure and development of Myriothela. 1876. roy. 4. with 4 plates. M. 7.

5680 **Hartog, M. M.,** Abstract of Maupas's Researches on multiplication and fertilisation in Ciliate Infusorians. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 15 pg. with 2 figures. 1 20

5681 **Linstow, O. von,** Ueber Filaria tricuspis und die Blutfilarien der Krähen. (Berlin, Arch. f. Nat. 1891.) gr. 8. 14 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

5682 **Michaelsen, W.,** Oligochaeten des naturhistorischen Museums in Hamburg. Theil IV. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1891. Lex. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 2
Theil I—III. 1889—90. 42 pg. m. 2 Tafeln. M. 2.60.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5683 **Aloi, A.,** Dell' influenza dell' elettricità atmosferica sulla vegetazione delle piante. (Genova, Malphighia 1891.) in-8. gr. 10 pg. 1 20

5684 **Baillon, H.,** Dictionnaire de Botanique. Fascicule 31 (Tome IV, partie 2): Senra-Szovitzia. Paris 1891. gr. in-4. pg. 65—144 av. 1 planche coloriée et beaucoup de figures. Chaque fascicule 4 20

5685 **Bulletin** des Travaux de la Société Botanique de Genève. No. 6. Genève 1891. gr. in-8. 82 pg. av. 6 planches. 2 80
Cont.: Penard, Les Péridiniacées du Léman. — Schinz, Observations sur une collection de Plantes du Transvaal.
Nos. 1—5. 1874—88. av. 1 planche. M. 10.

5686 **Dubois, E.,** Les Produits Végétaux Alimentaires. Paris 1891. 12. 450 pg. avec 45 figures. 3 60

5687 **Engleder, F.,** Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Pflanzenkunde. Lieferung 4. Esslingen 1891. 6 Farbendrucktafeln in gr. fol. auf Leinwand. Jede Liefg. 5
Inhalt: Gebauter Leim, Walderdbeere, scharfer Hahnenfuss, Cypressen-Wolfsmilch, Stachelbeerstrauch, Cichorie.

5688 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 66 (Rubiacea v. K. Schumann, Schluss; Caprifoliaceae, Adoxaceae v. K. Fritsch; Valerianaceae, Dipsacaceae v. F. Hoeck): pg. 145—194 n. Titel u. Register (v. Theil IV. Abtheilung 4) m. 178 Abbild. Subscriptionspreis 1 50

5689 **Johansson, C. J.,** Om Gräsens qväfvefria Reservnäringsämnen, särskildt de inulinartade Kolhydraten. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1889 (erschienen 1891). gr. 4. 45 pg. m. 4 Tafeln. 5

5690 **Keim, W.,** Studien über die chemischen Vorgänge bei der Entwicklung und Reife der Kirschfrucht, sowie über die Producte der Gährung des Kirschsaftes u. Johannisbeersaftes mit Einschluss des Farbstoffes von Ribes nigrum u. rubrum. Erlangen 1891. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1 20
Verbesserung der Anzeige Nr. 4559.

5691 **Kerner v. Marilaun, A.,** Pflanzenleben. Band II: Geschichte der Pflanze. Lieferung 16. Leipzig 1891. Lex. 8. pg. 8 u. 833—896. Jede Liefg. Mark 1
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1887—91. 754 u. 906 pg. m. 40 colorirten Tafeln u. 2100 Abbildungen. Halbfranzband. M. 32.

5692 **Missouri Botanical Garden:** Second Annual Report by W. Trelease. St. Louis 1891. 8. 188 pg. with 48 plates, 5 photographs and plan of the Garden.
Cont. a Revision of the North American species of Epilobium.

5693 **Poulsen, V. A.,** Laerebog i Botanik. 2., forbedrede udgave. Kjöbenhavn 1891. 8. 176 pg. m. Abbildungen. Gebunden. 3

5694 **Prantl, K.,** Lehrbuch der Botanik. Bearbeitet unter Zugrundelegung des Lehrbuches der Botanik von J. Sachs. 8., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1891. gr. 8. 8 u. 355 pg. m. 326 Holzschnitten. 4

5695 **Schwarz, F.,** Forstliche Botanik. Berlin 1892. gr. 8. 9 u. 513 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln u. 456 Abbildungen. Leinenband. 15

5696 **Siegmund, W.,** Ueber fettspaltende Fermente im Pflanzenreiche. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 8 pg. 0,80

5697 **Transactions and Proceedings** of the Botanical Society. Vol. XVIII. Edinburgh 1891. 8. 510 pg. w. 6 plates, partly coloured. 24
Cont.: Aitchison, Products of Afghanistan and N. E. Persia. — Scott-Elliot, On the Flora of the Cape. — Traill, Algae of Orkney and Dunbar. — Mann, On Spirogyra, on Chlorophyll etc. — Christison and Hall, Trees of Uruguay. — Memoirs by Balfour, White, Bennett, etc.

5698 **Warming, E.,** Den systematiske Botanik. 3., delvis omarbejdede og reviderede udgave. Kjöbenhavn 1891. gr. 8. 564 pg. m. 609 Abbildungen. 12,50

5699 **Wiesner, J.,** Die Elementarstructur und das Wachsthum der lebenden Substanz. Wien 1892. gr. 8. 7 u. 283 pg. 6

Phanerogamae.

5700 **Baenitz, C.,** Ueber Vaccinium uliginosum L. var. globosum et tubulosum Baenitz. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1891.) 8. 2 pg. 0,20

5701 **Böckeler, O.,** Cyperaceae novae. 2 Hefte. Varel 1888—90. 8. 53 u. 43 pg. 4

5702 **Dahlstedt, H.,** Bidrag till sydöstra Sveriges (Smalands, Oestergotlands och Gotlands) Hieracium-Flora. Del I: Piloselloidea. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1890. gr. 4. 134 pg. 8

5703 **Loret, V.,** Le Cédratier dans l'antiquité. Paris 1891. 8. 52 pg. av. figures. 2,50

5704 **Magnin, A.,** Observations sur le Parasitisme et la Castration chez les Anémones et les Euphorbes. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1891. gr. in-8. 25 pg. av. figures. 2

5705 **Parmentier, P.,** Contribution à l'étude du genre Pulmonaria. Besançon (Mém. Soc. d'Emul. du Doubs) 1891. 8. 24 pg. 1,50

5706 **Trelease, W.,** The species of Epilobium occurring North of Mexico. (2. annual Report Missouri Bot. Garden.) St. Louis 1891. 8. 49 pg. with 48 plates.

5707 **Widmer, E.,** Die europäischen Arten der Gattung Primula. Mit einem Vorwort von C. v. Nägeli. München 1891. gr. 8. 5

Cryptogamae.

5708 **Burchard, O.,** Beiträge und Berichtigungen zur Laubmoosflora der Umgegend von Hamburg. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1891. Lex. 8. 25 pg. 1

5709 **Grenfell, J. G.,** On the occurrence of Pseudopodia in the Diatomaceous genera Melosira and Cyclotella. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 9 pg. with 1 plate. 2,50

5710 **Kjellman, J. R.,** Om Beringhafvets Alg-Flora. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1889 (erschienen 1891). gr. 4. 58 pg. m. 7 Tafeln. 8

5711 **Koch, A.,** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Jahrgang I: 1890. Braunschweig 1891. gr. 8. 8 u. 190 pg. 6

5712 **Lindberg, S. O., und Arnell, H. W.,** Musci Asiae borealis. Beschreibung der von den Schweizerischen Expeditionen nach Sibirien in den Jahren 1875 u. 1876 gesammelten Moose, mit Berücksichtigung aller früheren bryologischen Angaben

für das Russische Nord-Asien. Theil II: Laubmoose. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1890. gr. 4. 163 pg. Mark 9

Theil I: Lebermoose. 1889. 69 pg. M. 6.

5713 **Macé, E.**, Traité de Bactériologie. 2. édition, revue et augmentée. Partie II. Paris 1892. 8. pg. 7 et 481—744 av. 201 figures en partie coloriées.

L'ouvrage complet, 7 et 744 pg. av. 355 figures en partie coloriées. M. 8.50.

5714 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter. Lieferung 36 (Abtheilung 3: Ascomycetes. Theil II, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 9). Leipzig 1891. gr. 8. pg. 529—592 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

5715 — Dieselbe. Band I: Die Pilze von G. Winter. Lieferung 45 (Abtheilung 4: Phycomycetes, bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 1). Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—64 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Liste des bisher Erschienenen — siehe No. 4009.

5716 **Ravaud**, Guide du Botaniste dans le Dauphiné. Excursions bryologiques et lichénologiques etc. Excursion I, comprenant les environs de Grenoble. Grenoble 1891. 8. 68 pg. 2

5717 **Repetitorium**, kurzes, der Bacteriologie (Methode, Verfahren und Technik sowie Systematik der pathogenen Microorganismen) als Vademecum für Studirende und praktische Aerzte. Gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Babes, Baumgarten, Flügge, Hüppe, Koch, Pasteur u. A. Wien 1891. 8. 1.10

5718 **Ruffer, M. A.**, Immunity against Microbes. Part II. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 34 pg. with 2 plates in-4. 3.50

Part I. 1891. 11 pg. M. 2.

5719 **Sadebeck, R.**, Kritische Untersuchungen über die durch Taphrina-Arten hervorgebrachten Baumkrankheiten. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1891. Lex. 8. 37 pg. m. 5 Tafeln. 4

5720 **Sanio, C.**, Die Harpidien des nördlichen Finnlands sammt Kola. Helsingfors (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1890. 8. 89 pg. 2

5721 — Ueber die Scorpidien des nördlichen Finnlands sammt Kola. (Helsingfors) 1891. 8. 3 pg. 0.80

5722 **Welz, F.**, Bacteriologische Untersuchung der Luft in Freiburg i. B. und Umgebung. (Leipzig, Zeitschr. f. Hyg.) 1891. gr. 8. 32 pg. 1.50

5723 **Winter, G.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, fortgesetzt von H. Rehm und A. Fischer. Lieferung 36 (Abtheilung III: Ascomycetes Theil 2, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 9). Leipzig 1891. gr. 8. pg. 529—592 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

5724 — Dieselben. Lieferung 45 (Abtheilung IV: Phycomycetes [Siphomycetes], bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 1). Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—64 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Abtheilung I. (Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes). 1881—84. 930 pg. m. 1 color. Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 31.20. — Abtheilung II (Ascomycetes, Theil 1). 1884—87. 936 pg. m. zahlr. Abbildungen. M. 33.60. — Register zu Abtheilung I u. II. 2 Theile. 1885—87. 112 pg. M. 4.80.

Florae.

5725 **Bailey, F. M.**, A Synopsis of the Queensland Flora (Australia); containing both the phaenogamous and cryptogamous Plants. Supplement III. Brisbane 1890. 8. 135 pg. with 21 plates. bd.

Previously published: Synopsis of the Queensland Flora. With Supplements I. II. Brisbane 1883—88. 8. 1175 pg. with 4 plates.

Price of the whole work. 1883—90 M. 58.

5726 **Baenitz, C.**, Herbarium Europaeum. Prospekte der Jahrgänge 1868—92. Königsberg 1891. 8. gebunden. 1

5727 **R. Friedländer & Sohn's** Bücherverzeichniss. Abtheilung XVIII (No. 392): Geographia Plantarum. Florae. Berlin 1891. gr. 8. 78 pg. (2915 Titel). — Gratis.

5728 **Hehn, V.**, Cultivated Plants and Domestic Animals on their migration from Asia to Europe. Edited by J. St. Stallybrass. London 1891. 8. 530 pg. cloth. 11

5729 **Himpel, J. St.**, Flora von Elsass-Lothringen. Metz 1891. 8. 3.50

gebunden 4.25

5730 **Kusnetzoff, N.,** Die Elemente des Mittelmeergebietes im westlichen Transkaukasien. Resultate einer pflanzengeographischen Erforschung des Kaukasus. (Russisch.) St. Petersburg (Russ. Geogr. Ges.) 1891. 8. 9 u. 191 pg. mit 4 Tafeln und 1 Karte.

5731 **Müller, W., und Pilling,** Deutsche Schulflora zum Gebrauch für die Schule und zum Selbstunterricht. (4 Theile in 30 Lieferungen; Theil I in 6, Theil II —IV in je 8 Liefgn.) Gera 1891. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln m. 2 Textheften. — Liefg. 2: 8 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. Mark 070

Jeder Theil wird einzeln abgegeben.

5732 **Wigand, A.,** Flora von Hessen und Nassau. Theil II: Fundortsverzeichniss der in Hessen und Nassau beobachteten Samenpflanzen u. Pteridophyten, herausgegeben von F. Meigen. Marburg 1891. gr. 8. 8 u. 565 pg. m. 1 Karte. 7

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile (Theil I in 3. Auflage), 1879—91. 486 u. 573 pg. m. 1 Karte. M. 10.50.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5733 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Herausgegeben von der kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Band IX. Heft 3. Berlin 1891. Lex. 8. pg. 8 u. 199—459 m. 23 Abbildungen u. Atlas v. 18 Tafeln in gr. 4. 20

Inhalt: Frech, F., Die devonischen Aviculiden Deutschlands; ein Beitrag zur Systematik u. Stammesgeschichte der Zweischaler.

Band I—VIII, IX Heft 1 u. 2, X Heft 1 u. 2. 1871—90. m. 323 Tafeln u. Karten. M. 387. — Neue Folge: Abhandlungen der kön. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Heft I u. III: 1890—91. m. 40 Tafeln. M. 27.

5734 **Bulletin** de la Société Géologique de Normandie. Tome XIII: Années 1887—89. Le Havre 1890. gr. in-8. 175 pg. av. planches et figures.

5735 **Favre, E., et Schardt, H.,** Revue géologique Suisse pour l'année 1890 (Volume XXI). Genève 1891. gr. in-8. 106 pg. 2

5736 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. XIII, Häfte 5. Stockholm 1891. 8. pg. 437—575 mit 2 Tafeln.

Inhalt: Fredholm, K. A., Bidrag till kännedomen om de glaciale företeelserna i Norrbotten. — Nordenskjöld, O., Kemisk undersökning af meteoriten fran Ostra Ljungby i Skane. — Vogt, J. H. L., Om dannelsen af de vigtigste i Norge og Sverige representerede grupper af jernmalmforekomster. — Hamberg, A., Mineralogische Studien 14—15.

Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: M. 14.

5737 **Meli, R.,** Resoconto dell' Adunanza generale iemale tenuta dalla Società Geologica Italiana in Napoli 8. Febbrajo 1891. Roma 1891. 8. 18 pg. 1

5738 **Memorias** de la Comisión del Mapa Geologico. Descripción física, geológica y agrológica de la provincia de Soria, por P. Palacios. Madrid 1890. gr. in-8. 558 pg. av. 6 planches. 16

5739 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band IX. Heft 5. Budapest 1891. Lex. 8. pg. 79—102 m. 2 Tafeln. 120

Inhalt: Halaváts, J., Die zwei artesischen Brunnen von Szeged.

Band IX. Heft 1—4. m. 4 Tafeln. M. 3.30.

5740 **Rassegna** delle Scienze geologiche in Italia. Redattori: M. Cermenati e A. Tellina. Roma. 8. — Anno I: 1891—92 (4 fascicoli). 6

5741 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Neue Folge. Herausgegeben von K. Martin. Band I: Die Fossilien von Java, auf Grund einer Sammlung von R. D. M. Verbeek bearbeitet durch K. Martin. Heft 1. Leiden 1891. fol. pg. 1—12 m. 1 Tafel. 150

I. Folge. Heft 1—20 (Band I—IV, V Heft 1) (soviel bisher erschienen). 1881—90. 8. mit zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 119.

1879—80 erschien von demselben Verfasser: Die Tertiärschichten auf Java. Nach den Entdeckungen von F. Junghuhn. Palaeontologischer Theil. folio. 225 pg. mit geolog. Karte u. 28 Tafeln. M. 50.

Palaeontologie.

5742 **Aurivillius, C. W. v.,** Der Wal Svedenborgs (Balaena Svedenborgii Lilljeborg), nach einem Funde im Diluvium Schwedens beurtheilt. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1888 (erschienen 1891). gr. 4. 58 pg. m. 3 Tafeln. Mark 5

5743 **Crié, L.,** Recherches sur les Végétaux fossiles de l'Ile d'Aix (Charente-Inférieure). (La Rochelle, Ann. Soc. Sc. Nat. 1890.) 8. 7 pg. avec 2 planches in-4. 2

5744 **De Gregorio, A.,** Nota intorno taluni fossili postpliocenici di Balestrate. (Palermo, Naturalista Sicil. 1891.) 4. 9 pg. 0 80

5745 — Raffronto di taluni Fossili del Calloviano di Francia descritti da De Grossouvre e di altri dei sottorizzonti Ghelpino e Grappino delle Alpi. (Palermo, Naturalista Sicil. 1891.) 4. 2 pg. 0 40

5746 **Etheridge, R., and Olliff, A. S.,** The Mesozoic and Tertiary Insects of New South Wales. Sydney 1890. roy. 4. 11 and 13 pg. with 2 plates. 7

5747 **Frech, F.,** Die devonischen Aviculiden Deutschlands. Ein Beitrag zur Systematik und Stammesgeschichte der Zweischaler. Berlin (Abhandl. z. geol. Specialkarte v. Preussen) 1891. Lex. 8. 8 u. 261 pg. m. 23 Abbildungen u. Atlas v. 18 Tafeln in gr. 4. 20

5748 **Krause, A.,** Beitrag zur Kenntniss der Ostrakoden-Fauna in silurischen Diluvialgeschieben. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1891. gr. 8. 34 pg. mit 5 Tafeln. 5

5749 **Martin, K.,** Die Fossilien von Java, auf Grund einer Sammlung von R. D. M. Verbeek bearbeitet. Heft I: Die Foraminiferen führenden Gesteine. Leiden 1891. fol. pg. 1—12 m. 1 Tafel. 1 50

5750 **Penecke, K. A.,** Die Mollusken-Fauna des untermiocänen Süsswasserkalkes von Reun in Steiermark (Sandberger's Horizont von Helix Ramondi Brong.) 1891. gr. 8. 23 pg. mit 1 Tafel. 1 80

5751 **Rothpletz,** Fossile Kalkalgen aus den Familien der Codiaceen und der Corallineen. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1891. gr. 8. 28 pg. mit 3 Tafeln. 3

5752 **Woodward, H. B., and Newton, E. T.,** Memorials of John Gunn, being some Account of the Cromer Forest Bed and its Fossil Mammalia. Norwich 1891. 8. 12 and 120 pg. with 13 plates (portrait and fossil Mammalia).

Geologie.

5753 **Almera, D. J., y Brosa, E.,** Mapa geologico y topográfico de la Provincia de Barcelona. Región primera ó de contornos de la capital detallada. 1 feuille coloriée (1 : 40,000), gr. in-folio. Barcelone 1891. 10

5754 **Behrendsen, O.,** Zur Geologie des Ostabhanges der argentinischen Cordilleres. Theil I. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1891. gr. 8. 52 pg. mit 4 Tafeln (fossile Mollusken). 4 50

5755 **Berg- und Hütten-Kalender,** Oesterreichisch-ungarischer, für 1892 (Jahrgang 18). Bearbeitet von W. Klein. Wien 1891. 16. 6 u. 158 pg. m. Holzschnitten.
in Leinenband 3
in Lederband 4 40

5756 **Catalogue** of the Michigan Mining School, Houghton, Michigan 1890—91. Houghton 1891. 8. 100 pg. with map. 1

5757 **Delvaux, E.,** Etude stratigraphique et paléontologique du Sous-sol de la Campine, d'après les documents nouveaux provenant d'un forage exécuté par O. Van Ertborn dans l'Etablissement colonial de Merxplas, situé sur l'arête de partage des bassins de la Meuse et de l'Escaut. Liége 1891. gr. in-8. 54 pg. 1 50

5758 — Les Puits Artésiens du Hainaut occidental. Sur l'extension du Calcaire Carbonifère dans le sous-sol de la région comprise entre Tournai et Renaix. Liége 1891. gr. in-8. 19 pg. 1

5759 **Ernst, A.,** Geognostische und bergbauliche Skizzen über die Kaukasusländer. Freiberg 1891. gr. 8. 17 pg. m. 1 geognostischen Karte. 1 50

5760 **R. Friedländer & Sohn's** Bücherverzeichniss Abtheilung XX, 1 (No. 399): Geologie und Geognosie I. Allgemeine Geologie und Geognosie. Berlin 1891. gr. 8. 34 pg. (1244 Titel). — Gratis.

Inhalt: Allgemeine Geologie u. Geognosie. Corallen-Inseln u. Corallen-Bildungen. Vulkane u. Erdbeben. Gletscher u. Eiszeit. Meteoriten.

Unter der Presse:

Abtheilung XX, 2 (No. 400). Specielle Geologie und Geognosie I: Europa. — Abtheilung XX, 3 (No. 401). Specielle Geologie und Geognosie II: Ausser-Europaeische Länder.

5761 **Geologische Karte** des Grossherzogthums Hessen, 1:25000. Herausgegeben durch das Ministerium des Innern, bearbeitet unter der Leitung von R. Lepsius. Lieferung 2: Section Darmstadt u. Mörfelden. Darmstadt 1891. 2 colorirte geologische Karten in fol. m. 2 Erläuterungen in gr. 8. (80 u. 35 pg. m. 3 Tafeln). Mark 8

Lieferung 1: Section Messel und Rossdorf, bearbeitet v. C. Chelius. 1886. m. 2 Erläuterungen in gr. 8. (67 u. 103 pg.) M. 8.

5762 **Gosselet, J.**, Cours élémentaire de Géologie. 14. édition. Paris 1891. 12. 4 et 212 pg. av. figures. 4

5763 **Halaváts, J.**, Die zwei artesischen Brunnen von Szeged. Budapest (Mitth. Jahrb. Geol. Anst.) 1891. Lex. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

5764 **Meli, R.**, Sulle Marne Plioceniche rinvenute alla sinistra del Tevere nell' interno di Roma. Roma 1891. 8. 7 pg. 0 80

5765 — Sul Granito dell' Isola del Giglio. Roma 1891. 8. 6 pg. 0 50

5766 **Mineral Statistics** of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, with the isle of Man, for the years 1888 a. 89, prepared by the Inspectors of Mines. London 1891. 8. 2 50

5767 **Oppenheim, P.**, Beiträge z. Kenntniss des Neogen in Griechenland. Mit einer geologischen Einleitung von A. Philippson. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1891. gr. 8. 67 pg. mit 3 Tafeln (fossile Mollusken). 4

5768 **Osann, A.**, Ueber den geologischen Bau des Cabo de Gata. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1891. gr. 8. 23 pg. mit 3 geolog. Karten, von denen 2 colorirt. 2 50

5769 **Philippson, A.**, Peloponnesische Bergfahrten. Wien (Zeitschr. Alpenver.) 1891. 8. 35 pg. mit 3 Tafeln und 3 Textbildern. 1 50

5770 **Posepny, F.**, Erläuterungen zur Uebersichtskarte der Minerallagerstätten, der darauf basirten Bergbau-Industrie und der Mineralquellen Böhmens, ausgestellt in der Jubiläums-Ausstellung zu Prag 1891 in der Collectiv-Ausstellung des Ingenieur- u. Architecten-Vereins im Königreich Böhmen. Prag 1891. 8. 37 pg. 0 80

5771 **Sandberger, F. v.**, Ueber den Erzgang der Grube Sagra Familia in Costarica und dessen Bedeutung für die Theorie der Erzgänge. (München, Sitzungsb. Akad.) 1891. 8. 16 pg. 1 20

5772 **Walther, J.**, Die Adamsbrücke und die Korallenriffe der Palkstrasse. Gotha 1891. 4. 40 pg. m. 1 geologischen Karte. 2 60

Mineralogie und Krystallographie.

Beck, B., Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe No. 5629.

5773 **Brauns, R.**, Die optischen Anomalien der Krystalle. Leipzig 1891. Lex. 8. 11 u. 370 pg. mit 6 Tafeln. — Gekrönte Preisschrift. 12

5774 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Volume II, fascicolo 3. Milano 1891. in-8. gr. pg. 165—240 c. 1 incisione. 4

Cont.: Mercalli, G., Sopra alcune Lave antiche e moderne dello Stromboli. — Artini, E., Intorno alla composizione mineralogica delle Sabbie del Ticino I. — Chelussi, J., Studio petrografico sopra alcune Rocce della valle di Chialamberto in Piemonte. — Denti, V., Il filone di Berthierite nella val Cresta in comune di Viconago, provincia di Como. — Brugnatelli, L., Studio petrografico di due Porfiriti dioritiche dei dintorni di Rabbi (Trentino).

Prezzo del volume completo (4 fascicoli.) M. 16.

5775 **Morel, J.**, Recherches sur les Propriétés optiques et sur ta Constitution des Cristaux anisotropes des Nitrates cubiques et de quelques autres corps du même système cristallin. Paris 1891. 4. 97 pg. av. 1 planche coloriée. 4 50

5776 **Petersen, J.,** Beiträge zur Petrographie von Sulphur Island, Peel Island, Hachijo und Mijakeshima. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1891. Lex. 8. 58 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Abbildungen. Mark 2 50

5777 — Dieselben. Nachtrag: Der Boninit von Peel Island. Hamburg (Jahrb. wiss Anst.) 1891. Lex. 8. 9 pg. 0 50

5778 **Walter, B.,** Eine charakteristische Absorptionserscheinung der Diamanten. Ueber das a-Monobromnaphtalin. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1891. Lex. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1

5779 **Wibel, F.,** Beiträge zur Geschichte, Etymologie und Technik des Wismuths und der Wismuth-Malerei. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1891. Lex. 8. 25 pg. 1

5780 **Wolff, J. E.,** Metamorphism of Clastic Feldspar in Conglomerate Schist. Cambridge (Bull. Mus. Comp. Zool.) Sept. 1891. 8. 12 pg. with 2 plates. 2 50

5781 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XIX. Heft 5. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 417—528 m. 1 Tafel u. 19 Holzschnitten. 5

Inhalt: Laspeyres, H., Mittheilungen aus dem mineralogischen Museum der Universität Bonn IV (m. Tfl.). — Stuber, J., Cölestin von Scharfenberg in Sachsen. — Burwell, A. W., Krystallographische Notizen. — Dietze, A., Einige neue chilenische Mineralien. — Fock, A., Krystallographisch-chemische Untersuchungen XI. — Clarke, F. W., u. Schneider, E. A., Ueber die Constitution einiger Glimmer, Vermiculite u. Chlorite. — Kunz, G., Ueber neuere nordamerikanische Edelsteinvorkommen.

Band XIX. Heft 1—4. m. 5 Tafeln. M. 23.

Mathematik.

5782 **American Journal** of Mathematics, published under the auspices of the Johns Hopkins University. Editors: S. Newcomb a. Th. Craig. Volume XIV. Nr. 1. Baltimore, October 1891. 4. pg. 1—96, w. portrait (of Felix Klein).

Cont.: Goursat, E., Sur un problème relatif à la déformation des surfaces. — Appell, P., Sur une expression nouvelle des fonctions elliptiques par le quotient de deux séries. — Mac Mahon, P. A., 4. memoir on a new theory of symmetric functions. — Steinmetz, C. P., Multivalent a. univalent involutory correspondences in a plane determined by a net of curves of n order. — Mc Clintock, E., On the algebraic proof of a certain series. On independent definitions of the functions log (x) a. e x. — Newson, H. B., A pair of curves of the 4. degree a. their application in the theory of quadrics.

Price of the complete volume (4 nrs.) M. 25.

5783 **Brill, A.,** Ueber das Verhalten einer Function von zwei Veränderlichen in der Umgebung einer Nullstelle. (München, Sitzungsb. Akad.) 1891. 8. 14 pg. 1

5784 **Bryans, G. H., and Edmundson, T. W.,** Intermediate Science mixed Mathematics Papers, 1877—91. London 1891. 8. cloth. 3

5785 **Chicouras, F.,** Etude sur la solution du problème de la Quadrature du Cercle. Montpellier 1891. 8. 39 pg. 2

5786 **Crelle, A. L.,** Rechentafeln, welche alles multipliciren und dividiren mit Zahlen unter Tausend ganz ersparen, bei grösseren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen. Tables de Calcul ou se trouvent les multiplications et divisions toutes faites de tous les nombres au dessous de mille et qui facilitent et assurent le calcul. Mit einem Vorworte v. Bremiker. 6. Stereotyp-Ausgabe. Berlin 1891. gr. 4. 10 u. 250 pg. cart. 15

5787 **Fibbi, C.,** I Sistemi doppiamente infiniti di Raggi degli spazi di curvatura costante. Pisa (Ann. R. Scuola norm. sup.) 1891. 8. 100 pg. 4

5788 **Fischer, W.,** Netze zur Herstellung geometrischer Körper für das perspectivische und projectivische Zeichnen. Dresden 1891. gr. quer fol. 39 Tafeln auf Carton. In Mappe. 10

5789 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 35. Auflage. Halle 1891. gr. 8. 160 u. 35 pg. Leinenband. 2 50

5790 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Kleine Ausgabe. 3. Auflage. Halle 1891. gr. 8. 3 u. 96 pg. Leinenband. Mk. 160

5791 **Gegenbauer, L.,** Ueber die Ringfunktionen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 22 pg. 060

5792 — Note über das Legendre-Jacobi'sche Symbol. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 10 pg. 040

5793 **Gravelius, H.,** Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln für die Decimaltheilung des Quadranten nebst Tafeln der Logarithmen der Zahlen, Antilogarithmen, Tafeln der Zahlwerthe der trigonometrischen Functionen, Gauss'schen Logarithmen, Quadrattafeln u. Logarithmen der Hyperbelfunctionen. Berlin 1891. gr. 8. 64 pg. 150

5794 **Gusserow, C., und Levy, L.,** Abriss der Trigonometrie, geometrisch bearbeitet. 2. Auflage. Berlin 1891. 8. 61 pg. m. 23 Figuren. cart. 1

5795 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik, gegründet von A. L. Crelle 1826. Herausgegeben von L. Kronecker. Berlin 1891. 4. — Band 109 (4 Hefte). 12

Heft I, pg. 1—88, enthält: Hensel, K., Theorie der algebraischen Functionen einer Veränderlichen u. der algebraischen Integrale I. — Günther, P., Zur Theorie der elliptischen Functionen II. — Kötter, F., Ueber die Bewegung eines festen Körpers in einer Flüssigkeit. — Mirimanoff, Sur une question de la théorie des nombres.

5796 **Müller, E. R.,** Lehrbuch der planimetrischen Constructionsaufgaben, gelöst durch geometrische Analysis. Nach System Kleyer bearbeitet. Theil II: Aufgaben, gelöst mit Anwendung der Proportionslehre. Stuttgart 1892. gr. 8. 6 u. 160 pg. m. 174 Figuren. 4

Theil I: Aufgaben, gelöst ohne Anwendung der Proportionenlehre. 1890. 244 pg. m. 214 Figuren. M. 5.

5797 **Poor's** Handbook of Investment Securities. 2. annual number, July 1891. New York 1891. roy. 8. 508 pg. cloth. 12

5798 **Schlottke, J.,** Analytische Geometrie der Ebene. Sammlung von Lehrsätzen und Aufgaben, nebst Erläuterungen und Resultaten. Dresden 1891. gr. 8. 5 u. 217 pg. m. 97 Figuren. 680
cartonirt 7

5799 **Staudacher, H.,** Lehrbuch der Grundrechnungsarten mit Buchstabengrössen. Theil II: Elemente der Zahlenlehre. Decimal- u. Kettenbrüche u. Rechnung mit unvollständigen Zahlen. Nach System Kleyer bearbeitet. Stuttgart 1891. gr. 8. 7 u. 248 pg. 5

Theil I. 1890. 260 pg. M. 5.

5800 **Vonderlinn, J.,** Lehrbuch des Projectionszeichnens. Nach System Kleyer bearbeitet. Theil III. 2. Hälfte: Centralcollineation ebener u. räumlicher Systeme, Kegelschnitte, rechtwinklige u. schiefwinklige Axonometrie. Stuttgart 1892. gr. 8. 8 u. 235 pg. m. 210 Figuren. 5

Theil I, II, III 1. Hälfte. 1889—90. 190, 180 u. 176 pg. m. 494 Figuren. M. 10.50.

5801 **Waelsch, E.,** Ueber Formen fünfter Ordnung auf der cubischen Raumcurve. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 20 pg. 040

Mathematischer Verlag von R. FRIEDLÆNDER & SOHN, BERLIN.

P. Lindelöf et Moigno, Leçons du Calcul des Variations. 1861. XVI et 352 pages, Grand in-Octavo. M. 5,—

J. H. Meyer, Allgemeine Anleitung zur Berechnung der Leibrenten und Anwartschaften. 1823. 2 Theile. 386 u. 382 Seiten, Oktav.
(Ladenpreis 15 Mark, ermässigt auf) M. 5,—

S. D. Poisson, Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung der Leibrenten und deren wichtigsten Anwendungen. Deutsch bearbeitet u. mit den nöthigen Zusätzen versehen von Schnuse. 1841. XX u. 538 Seiten, Gross-Oktav.
(Ladenpreis 8,50, ermässigt auf) M. 4,—

G. W. Strauch, Theorie des sogenannten Variationscalcul's. 1854. 2 Bände. 529 u. 788 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 Figurentafeln in Quart.
(Ladenpreis 30 Mark, ermässigt auf) M. 10,—

Astronomie und Geodaesie.

5802 **Boguslawsky,** Kursus der niederen Geodäsie. (In russischer Sprache.) St. Petersburg 1891. gr. 8. 608 pg. mit Figuren. Mark 20

5803 **Bohlin, K., och Schultz-Steinheil, C. A.,** Om jakttagelserna vid Upsala Observatorium för Equinoktiets bestämning. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1891. gr. 4. 58 pg. 2 50

5804 **Förstemann, E.,** Die Maya-Handschrift der königl. öffentlichen Bibliothek zu Dresden. 2., mit einer einleitenden Vorrede vermehrte Ausgabe. Dresden 1891. Imp. 4. mit 74 Chromo-Lichtdrucktafeln. In Mappe. 200
In 60 Exemplaren gedruckt.

5805 **Hammer, E.,** Zur Abbildung des Erdellipsoids. Stuttgart 1891. 8. 1
Bildet eine Ergänzung zu des Verfassers Schrift: Ueber die geographisch wichtigsten Kartenprojectionen. 1889. 182 pg. m. 4 Tafeln. M. 5.

5806 **Hartmann, J.,** Die Vergrösserung des Erdschattens bei Mondfinsternissen. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1891. Lex. 8. 191 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschn. 8

5807 **Masal, H.,** Formeln und Tafeln zur Berechnung der absoluten Störungen der Planeten. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1889 (erschienen 1891). gr. 4. 31 pg. 2 50

5808 **Nivellement** de Précision de la Suisse exécuté par la Commission Géodésique Fédérale sous la direction de A. Hirsch et E. Plantamour. Livraison 9. Genève 1891. gr. in-4. 2 50
Livraison 1–8. 1867–83. M. 25.60.

5809 **Schmidt, A.,** Die Strahlenbrechung auf der Sonne. Ein geometrischer Beitrag zur Sonnenphysik. Stuttgart 1891. 8. m. Abbildungen. 1

5810 **Schultz-Steinheil, C. A.,** Definitive Bahnelemente des Kometen 1840 IV. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1891. gr. 4. 28 pg. 2 50

5811 **Seller, E.,** Zur mexikanischen Chronologie, mit besonderer Berücksichtigung des zapotekaschen Kalenders. (Berlin, Zeitschr. f. Ethnol.) 1891. gr. 8. 45 pg. 2

5812 **Souillaguet, F.,** Tables de point auxiliaire pour trouver rapidement la hauteur et l'azimuth estimés. Paris 1891. gr. in-8. 11

5813 **Weiss, E.,** Bilder-Atlas der Sternenwelt. Esslingen 1891. 41 Tafeln in fol. nebst erklärendem Texte. — Lieferung 1 u. 2: 4 Tafeln m. Text pg. 1—8. Jede Liefg. 0 50

Physik.

5814 **Adler, G.,** Ueber eine Bestimmungsmethode der Magnetisirungszahl fester Körper mittelst der Wage. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 18 pg. 0 50

5815 **Badt, F. B.,** Electric Transmission Handbook. New York 1891. 12. 97 pg. w. illustrations. cloth. 3 80

5816 **Barnes, C. L.,** Lessons on Sound. London 1891. 8. w. illustrations. cloth. 1 80

5817 **Brauns, R.,** Die optischen Anomalien der Krystalle. Leipzig 1891. gr. 8. 11 u. 370 pg. mit 6 Tafeln. — Gekrönte Preisschrift. 12

5818 **Carlheim-Gyllensköld, V.,** Détermination des Éléments magnétiques dans la Suède méridionale. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1889 (publié 1891). gr. in-4. 102 pg. av. 4 cartes. 6

5819 **Ellinger, H. O. C.,** Laerebog i Fysik; med en samling af 100 fysiske Opgaver. 3. Oplag. Kjöbenhavn 1891. 8. 288 pg. m. Figuren. Gebunden. 5

5820 **Ferrini, R.,** Recenti progressi nelle Applicazioni dell' Elettricità. 2. edizione, completamente rifatta. Parte 1: Delle Dinamo. Milano 1892. 8. 12 e 423 pg. c. figure. 7 80

5821 **Flamant, A.,** Hydraulique. Paris 1891. gr. in-8. avec 13 figures. 21

5822 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang IV: 1890. Heft 2. Berlin 1891. gr. 8. pg. 199—398. 6
Jahrgang IV. Heft 1. M. 6.

5823 **Grünwald, F.,** Der Bau, Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen. 3. Auflage. Halle a. S. 1892. 8. 6 u. 199 pg. m. 198 Holzschnitten. 3
in Leinenband 3 80

5824 **Hafner, E.,** Die Anziehungs- und Abstossungskräfte in der Natur, ihr Entstehungsgesetz und ihre Beziehungen zur Bewegung. Glarus 1891. gr. 8. 119 pg. m. 1 colorirten Tafel u. Figuren. Mark 2 60

5825 **Haitinger, L.,** Ueber die Emissionsspectra des Neodym- und Praseodymoxydes und über neodymhaltige Leuchtsteine. Vorläufige Mittheilung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 6 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 20

5826 **Heinzerling, C.,** Schlagwetter und Sicherheitslampen. Entstehung, Erkennung und Entfernung der schlagenden Wetter und Construction der wichtigeren Typen der Sicherheitslampen. Stuttgart 1891. 8. 310 pg. m. 120 Abbildungen. 8

5827 **Hovell, J.,** Essay on the Disc and Differential Motions, as applied to the Roving Machines of Fairbairn, Naylor, Macpherson a. Co., Leeds. 3. edition, revised. Dundee 1891. 12. 58 pg. cloth. 1 80

5828 **Huber, G.,** Forschungen auf dem Gebiete der Spectralanalyse. Bern (Mittheil. Naturf. Ges.) 1891. gr. 8. 41 pg. 0 80

5829 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1890. Beobachtungssystem des Königreichs Sachsen. Herausgegeben von P. Schreiber. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Königr. Sachsen im Jahre 1890. (Jahrbuch des k. Sächs. Meteorologischen Institutes. Jahrgang VIII. 1. Hälfte: Abtheilung I u. II.) Chemnitz 1891. gr. 4. 125 pg. 10

5830 **Jamieson, A.,** Elemente des Magnetismus und der Elektricität, insbesondere für angehende Elektrotechniker. Uebersetzt und mit Zusätzen versehen von I. Kollert. Leipzig 1891. 8. 16 u. 480 pg. m. 1 Tafel u. 330 Abbildungen. 8 40

5831 **Jamin, J., et Bouty, E.,** Cours de Physique de l'Ecole Polytechnique. 4. édition, augmentée et entièrement refondue. Tables générales par ordre de matières et par noms d'auteurs. Paris 1891. 8. 60 pg. 0 60

Cours de Physique. 4 volumes. 1885—91. plus de 4000 pg. av. 14 planches (2 coloriées) et plus de 1500 figures. M. 60.

5832 **Kundt, A.,** Die neuere Entwicklung der Elektricitätslehre. Berlin 1891. 8. 37 pg. 0 80

5833 **Lommel, E.,** Ueber die Schwingungsrichtung des polarisirten Lichtes. (München, Sitzungsb. Akad.) 1891. 8. 8 pg. 0 80

5834 **Nentwig, H.,** Die Physik an der Universität Helmstedt. Mit Benutzung von Acten des Landesarchives zu Wolfenbüttel und bisher ungedruckten Briefen Leibnizens in den Kön. Bibliotheken zu Halle u. Hannover dargestellt. Wolfenbüttel 1891. 8. 6 u. 133 pg. 2

Siehe auch Nr. 4810.

5835 **Parker, J.,** Elementary Thermodynamics. London 1891. 8. 406 pg. w. illustrations. cloth. 9 50

5836 **Rühlmann, M.,** Allgemeine Maschinenlehre. Literatur, Geschichte u. Gegenwart der Maschinen. 2., verbesserte Auflage. (In 5 Bänden.) Band V: Wassertransport. Lieferung 1. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 11 u. 1—176 m. 2 Tafeln u. 61 Holzschnitten. 5

Band I—IV. 1875—88. m. 2055 Holzschnitten. M. 65, in Halbfranzband M. 73.

5837 **Schopenhauer, A.,** Farbenlehre. (I. Ueber das Sehen und die Farben. II. Theoria colorum physiologica.) Neue Ausgabe mit Biographie v. E. Grisebach. Leipzig 1891. 12. 450 pg. mit Portrait. Leinenbd. 1 50

5838 **Seibt, W.,** Der selbstthätige Universalpegel in Swinemünde System Seibt-Fuess. Berlin 1891. 4. m. 1 Tafel. 1 60

5839 **Ser,** Physique industrielle. Tome II. fascicule 2., terminant l'ouvrage. (Chauffage et Ventilation des lieux habités.) Paris 1891. 8. 500 pg. avec 202 figures. 10

L'ouvrage complet en 2 volumes: M. 37.

5840 **Soret, J. L.,** Des Conditions physiques de la Perception du Beau. Genève 1891. gr. in-8. 333 pg. av. 4 planches et 73 figures. 8

5841 **Thomson, W.,** Popular Lectures and Adresses. (In 3 volumes.) Vol. III: Navigational Affairs (Navigation, Tides, Terrestrial Magnetism a. the Mariner's Compass, on Deep-Sea Sounding by pianoforte-wire etc.). London 1891. 8. 503 pg. w. 47 illustrations. 7 80

Vol. I.: Constitution of Matter. 2. edition, with additions a. corrections. 480 pg. w. illustrations. cloth. M. 7,80. — Vol. II. is in preparation.

5842 **Wiesemann, Th.,** La Théorie de l'Invention élaborée pour servir d'étude et de criterium en matière de brevetabilité et de contrefaçon. Bruxelles et Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1891. 8. 95 pg. Mark 4

5843 **Wood, H. T.,** Light, an elementary treatise. London 1891. 8. 144 pg. w. illustrations. cloth. 2 80

Chemie.

5844 **Arendt, R.,** Technik der Experimental-Chemie. Anleitung zur Ausführung chemischer Experimente. 2., umgearbeitete Auflage. (In 9—10 Lieferungen.) Hamburg 1891. gr. 8. m. 1 Tafel u. 800 Abbildungen. — Liefg. 4 u. 5: pg. 241—400. Jede Liefg. 2

5845 **Barff, F. S.,** Introduction to scientific Chemistry. New edition. London 1891. 12. 330 pg. cloth. 4 80

5846 **Berthelot, P. A. D.,** Etude sur la Neutralisation des Acides et des Bases par la méthode des conductibilités électriques. Paris 1891. 4. 45 pg. av. figures. 2 50

5847 **Binz, C.,** Vorlesungen über Pharmakologie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Berlin 1891. gr. 8. 7 u. 732 pg. 16

5848 **Bourgoin, A. E.,** Les Acides organiques à fonction complexe. (Acides à six équivalents d'oxygène). Paris 1892. gr. in-8. 700 pg. avec 236 figures. 21

5849 **Couturier, F.,** Contribution à l'etude de la Pinacone et de ses Dérivés. Paris 1891. 8. 75 pg. 2 50

5850 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de Frémy. Tome VII: Chimie organique. Fascicule 5: Acides organiques. Section III: Acides organiques à fonction complexe (Acides à six équivalents d'oxygène) par A. E. Bourgoin. Paris 1892. gr. in-8. pg. 1485—2184 av. 236 figures. 21

Paru jusqu'à présent (1882—91):
Tome I: Introduction. Connaissances physiques applicables à la Chimie. 2 vols av. atlas. M. 61. — Tome II: Métalloides. 3 sections av. complément (2 parties) et appendices (2 cahiers). M. 127. — Tome III: Métaux. Cahier 1—12, 13 partie I, 14–16. M. 206,50. — Tome IV: Analyse chimique. Partie 1—3. M. 38. — Tome V: Applications de chimie inorganique. Section 1 (Produits chimiques). 2 parties. M. 45; Section 2 (Industries chimiques). Partie I (Grandes Industries), cahier 1—3, 5, 6. M 77.50. Partie II (Métallurgie), cahier 1—8. M. 88. — Tome VI–IX: Chimie organique. Tome VI (= Fasc. 1 et 2) M. 73,50. Tome VII (= Fascic. 3—5), Fascic. 3, 4, 5 Section I. M. 85,50. Tome VIII (= Fascic. 6—8), Fascic. 6 (en 3 parties), 7 (en 2 parties), 8 av appendice. M. 154. Tome IX (Chimie biologique et physiologique). Section I. Fascic. 1, Section II. Fascic 1. M. 40,50. — Tome X: Applications de Chimie organique, (en 17 Fascicules). Fascic. 1—12. M. 121.

5851 **Fischer, F.,** Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurtheilung, mit besonderer Berücksichtigung der gewerblichen Abwässer. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1891. gr. 8. 6 u. 284 pg. m. 32 Holzschnitten. Leinenband. 8

5852 **Gautier, A.,** Cours de Chimie. Tome III. Chimie biologique. Paris 1891. gr. in-8. 16 et 836 pg. avec 122 figures. 15 60

L'ouvrage complet en 3 volumes. M. 41.

5853 **Hartmann, F.,** Ueber das Fenchol. Erlangen 1891. 8. 40 pg. 1 20

5854 **Jahn, H.,** Die Grundsätze der Thermochemie und ihre Bedeutung für die theoretische Chemie. 2., umgearbeitete Auflage. Wien 1892. gr. 8. 9 u. 173 pg. 4 80

5855 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1888. Heft IV. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 1441—1920. 10

Heft I–III. 1890–91. M. 31.

5856 **Jahresbericht** des chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau für das Jahr 1890—91, erstattet von B. Fischer. Breslau 1891. Lex. 8. 60 pg. m. 2 graphischen Darstellungen u. 2 Holzschnitten. 1 60

5857 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von

F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band III. Lieferung 29 u. 30. Braunschweig 1891. 4. pg. 1793—1920 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. Mark 1 20
Band I u. II (Aether-Essigsäure). 1885—89. 2039 u. 1947 pg. m. 1116 Holzschnitten. M. 75,60, in 2 Halbfranzbänden M. 80,80.

5858 **Poulenc, C.**, Sur un nouveau Corps gazeux, le Pentafluochlorure de Phosphore. Paris 1891. 4. 27 pg. av. figures. 2

5859 **Rydberg, J. R.**, Recherches sur la constitution des Spectres d'émission des Eléments chimiques. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1890. gr. in-4. 155 pg. av. 4 planches. 8

5860 **Soxhlet, V. H.**, Die Färberei der Baumwolle mit direct färbenden Farbstoffen. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 259 pg. m. 150 gefärbten Baumwollproben u. 30 Abbildungen. Leinenband. 15

5861 **Watts, W. M.**, Practical Introduction to the Elements of Chemistry. London 1891. 8. cloth. 1 80

5862 **Wiesemann, Th.**, La Théorie de l'Invention élaborée pour servir d'étude et de criterium en matière de brevetabilité et de contrefaçon. Bruxelles et Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1891. 8. 95 pg. 4

5863 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie, pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de Ch. Friedel. (En environ 20 fascicules.) Paris 1891. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 9: pg. 641—720 Chaque fascicule 1 80
Dictionnaire de Chimie pure et appliquée avec Supplément I. 7 volumes. 1874—89 M. 108, relié en demi-veau. M. 130.

5864 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. I. H. Van't Hoff. Band VIII. Heft 5. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 423—576 m. 15 Holzschnitten. 3
Inhalt: Walden, P., Ueber die Affinitätsgrössen organischer Säuren u. ihre Beziehungen zur Constitution derselben. — Bakhuis-Roozeboom, H. W., Ueber die Löslichkeit von Mischkrystallen, speciell zweier isomorphen Körper. Die Löslichheit der Mischkrystalle von $KClO_3$ u. $TlClO_3$. — Deventer, C. M. v., u. Reicher, L. T., Ueber Salzbildung in alkoholischer Lösung II. — Lehmann, O., Ueber künstliche Färbung von Krystallen. — Blümcke, A., Ueber die Aenderung der empirischen u. theoretischen Isothermen von Gemengen zweier Stoffe mit der Temperatur.
Band VIII. Heft 1—4. M. 9.

Personalien etc.

Dr. **A. Hansen** ist zum ordentl. Professor der Botanik an der Universität Giessen, und Dr. **L. Doederlein**, Zoologe in Strassburg, zum a. o. Professor an dortiger Universität ernannt worden. — Der Akademiker, Staatsrath **Kowalew** wurde zum ord. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität zu St. Petersburg ernannt. —

Der Botaniker Prof. Dr. **A. Weiss** in Prag, dessen Tod im Juli gemeldet wurde, ist nicht gestorben, wirkt vielmehr mit ungeschwächter Kraft in seiner Stellung an der Universität Prag fort. —

Verstorben: **Robert Wilhelm Hartman**, schwedischer Botaniker, zu Gefle am 3. August. — Dr. **Ed. Reichardt**, Professor der technischen und pharmaceutischen Chemie, zu Jena am 26. October. — Dr. **E. Fleischl**, Professor der Physiologie, zu Wien am 22. October. — Dr. **H. Hoffmann**, Professor der Botanik, zu Giessen am 26. October, 72 Jahre alt.

Verlag der Aschendorff'schen Buchhdlg., Münster i. W.

Soeben erschienen und ist zu beziehen durch alle Buchhandlungen: [99

E. Wasmann, S. J. Die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen. Ein Beitrag zur Biologie, Psychologie und Entwicklungsgeschichte der Ameisengesellschaften. Mit 2 Tafeln und 16 Figuren im Texte. VIII u. 264 S. gr. 8. Preis 4 Mark.

Im Verlage von **Harold Bruhn** in **Braunschweig** ist soeben erschienen: [100

Jahresbericht

über die

Fortschritte in der Lehre von den Gährungsorganismen

von Dr. Alfred Koch
Privatdocent der Botanik an der Universität Göttingen.

Erster Jahrgang, 1890.
Preis 6 Mark.

Dieser Jahresbericht bildet zugleich eine Ergänzung zu Baumgarten's Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Pathogenen Mikroorganismen.

G. Schwetschke'scher Verlag, Halle a. S. [101

Von der Verlags- und auch durch alle anderen Buchhandlungen zu beziehen:

Die Natur. Wochenschrift zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss und Naturanschauung für Leser aller Stände. (Organ des deutschen Humboldt-Vereins.) Herausgegeben von Dr. Karl Müller und Dr. Hugo Roedel. 40. Jahrgang. Preis vierteljährlich **M. 3,60.**

Soeben ist erschienen:

Das Seelenleben der kleinsten Lebewesen von Alfred Binet. Aus dem Französischen übersetzt von Dr. W. Medicus in Kaiserslautern. Mit Abbildungen. Preis **M. 1,80.**

Am 1. jeden Monats erscheint zum Preise von je 1 *s.* 3 *d.* (M. 1,25) eine Nummer von [102

THE JOURNAL OF BOTANY

BRITISH AND FOREIGN.

EDITED BY JAMES BRITTEN, F.L.S.

Enthält Originalarbeiten der bedeutendsten englischen Botaniker, ferner Recensionen, Vereinsnachrichten und wissenschaftliche Neuigkeiten. In der Regel hat jede Nummer eine Tafel, die von einem geschickten Pflanzen-Zeichner hergestellt ist.

Abonnementspreis jährlich *12 sh.* (= M. 12,50) praenumerando inclusive Francozusendung durch die Post.

Insertionsbedingungen werden mitgetheilt von der Verlagsbuchhandlung.

London: West, Newman & Co, 54, Hatton Garden, E.C.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [103

Die Dislokationen auf Hiddensöe

von Dr. A. Günther.

64 Seiten in gr. 8. mit 9 Tafeln. Preis 3 Mark.

Inhalt:

I. Geologischer Bau des Dornbusch.
II. Geologische Beschreibung des Klintes von Hiddensöe.
III. Die Dislocationen.
 A. Entstehungsursachen der Dislokationen auf Hiddensöe im Speciellen. a. Einwirkung der Wellen. — b. Einwirkung des Windes. — c. Einwirkung der feuchten Niederschläge aus der Atmosphäre. — d. Einwirkung der Wärme.
 B. Beschreibung der Dislokationserscheinungen auf Hiddensöe im Allgemeinen.
 C. Beschreibung der Dislokationen im Allgemeinen.
 D. Erklärung der Entstehungsursachen der Dislokationen.

Rheinisches Mineralien-Contor [104

Bonn a. Rh. **Dr. A. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Gegründet 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Krystallmodelle in Holz und Glas, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Mineralien-, Gesteins-, Petrefacten- und Krystallmodell-Sammlungen als Lehrmittel für den naturwissenschaftlichen Unterricht.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstr. 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [105

Prof. Dr. **H. F. Kessler** (Cassel)

Die Ausbreitung der Reblaus-Krankheit in Deutschland

und deren Bekämpfung, unter Benutzung von amtlichen Schriftstücken beleuchtet.

50 Seiten in Gross-Oktav.

Preis Mark 0,80.

Der Verf. bemüht sich in der Reblaus-Frage eine ruhige und vernünftige Anschauung zur Geltung zu bringen und vor allem die noch jetzt herrschende Vernichtungswuth zu bekämpfen, welche dem Deutschen Reiche bis zum Jahre 1890 einen directen Kostenaufwand von 2,850,734 Mark verursacht hat, abgesehen von dem unberechenbaren Schaden, der dem deutschen Wein- und Gartenbau durch die staatliche Reblausbekämpfung geschaffen wurde. Aus der Natur der Reblaus, sowie des Weinstockes weist der Verf. nach, dass ein durchaus entgegengesetztes Verfahren zum Schutze unserer Weinberge einzuschlagen ist.

Von demselben Autor befindet sich in unserem Verlage:

Neue Beobachtungen und Entdeckungen an den auf ***Ulmus campestris*** L. vorkommenden **Aphiden-Arten.**

1880. 34 Seiten in-8. mit 2 Tafeln in-4. — Preis 1 Mark.

Die auf ***Populus nigra*** L. und ***Populus dilatata*** Ait. vorkommenden **Aphiden-Arten** und die von denselben bewirkten Missbildungen.

1881. 41 Seiten in-8. mit 4 Tafeln in-4. — Preis Mark 1,60.

Ferner erschien in unserem Verlage:

Dr. **F. Karsch**

Die Erdlaus, Tychea Phaseoli,

eine neue Gefahr für den Kartoffelbau.

Nebst einer kurzen Uebersicht der Kartoffelfeinde aus der Classe der Insecten.

1886. 20 Seiten in-8. mit 5 Holzschnitten. — Preis Mark 0,60.

J. Lichtenstein

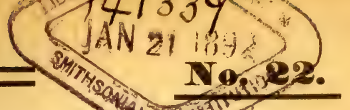
Histoire du Phylloxéra

précédée de considérations générales sur les Pucérons, et suivie de la liste des personnes qui se sont occupées de la question Phylloxéra.

1878. 39 pages gr. in-8. avec 5 planches dont 3 coloriées. — Prix Mark 3,50.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1891. November No. 22.


141339 JAN 21 1892 SMITHSONIAN INSTITUTION

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5865 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie, fondée en 1823. Caen. 8. fig. — 4. Série. Tome 5: Année 1891 (4 fasc.). Mark 10

5866 **Dijon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Série 4. Tome II: Années 1890—91. Dijon 1891. 8. 385 pg.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe No. 5909.

5867 **Halle.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S. Zugleich Organ des Thüringisch-Sächsischen Gesammtvereins für Erdkunde. 1891. Halle 1891. gr. 8. 256 pg. m. 1 Tafel, 2 Karten u. 2 Abbildungen. 5

5868 **Helsingfors.** — Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Tomus 17. Helsingfors 1891. in-4. maj. c. tabulis.

5869 — Ofversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Forhandlingar. XXXII. 1889—90. Helsingfors 1890. 8.

5870 — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk utgifna af Finska Vetenskap-Societeten. Häftet 49,50. Helsingfors 1890. 8.

5871 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Publié sous la direction du Comité par F. Roux. Série 3. Volume XXVII (No. 104). Lausanne 1891. gr. in-8. 60 et 76 pg. av. 4 planches. 2

5872 **Lons-le-Saulnier.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série 5. Volume I. Lons-le-Saulnier 1890. 8. 24 et 461 pg. av. planches.

5873 **Lübeck.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck. Herausgegeben von A. Sartori. Reihe 2. Heft III. Lübeck 1891. gr. 8. 101 pg. m. 2 Tafeln. 4

Inhalt: Deecke, W., Land und Leute in der Basilicata. — Baudoin, M. A., Der Wald u. die Sitios von Santos. — Grupe, O., Ein Ausflug nach dem Vulcane von Taal (m. Tfl.). — Lenz, H., Die Fische der Travemünder Bucht. Ein Gespinst von Anaphe infracta Wlsm. aus Kamerun (m. Tfl.).

Reihe 2. Heft I u. II. 1890. m. 12 Tafeln. M. 6.

5874 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille, publiées sous les auspices de la Municipalité. Tome I, partie 1. Marseille 1891. 4. pg. 1—60 av. 3 planches (1 coloriée). Mark 5.50

Cont.: Macé de Lépinay, J., Sur la double réfraction du Quartz. — Heckel, E., Contribution à l'étude de l'état cleistogamique. Sur le Dadigo ou Balacounfa (Ceratantherata Beaumetzi), plante nouvelle cleistogame et distopique, usitée comme taenifuge sur la côte occidentale de l'Afrique tropicale (av. 3 plchs.). — Appell, P., Sur une fonction analogue à la fonction Θ. — Jamet, V., Sur un théorème de Statique I.

5875 **Nancy.** — Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 141 (Série 5. Tome VIII): 1890. Nancy 1891. 8. 48 et 495 pg.

5876 **Perpignan.** — Bulletin de la Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales. Volume 32. Perpignan 1891. 8. 552 pg. av. planches.

5877 **Sao Paulo.** — Commissao geographica e geologica da Provincia de S. Paulo, O. A. Derby, chefe. — Exploraçao dos Rios Itapetininga e Paranapanema, pelo T. F. Sampaio. Rio de Janeiro 1889 (publ. 1891). gr. in-fol. obl. 14 pg. avec 26 cartes. 25

5878 — Boletim da Commissao geographica e geologica do Estado de S. Paulo.

No. 4. Sampaio, T., Consideracoes geographicas e economicas sobre o Valle do Rio Paranapanema. S. Paulo 1890. 8. 73 pg. 2.50

No. 5. Loefgren, A., Contribuiçoes para a Botanica Paulista. Regiao Campestre. Memoria das Excursoes botanicas de 1887—89. S. Paulo 1890. 8. 51 pg. 2.50

No. 6. Loefgren, A., Dados climatologicos do a. de 1889. S. Paulo 1890. 8. 40 pg. avec 15 diagrammes et 1 carte. 2.50

No. 7. Hussak, E., Contribuicoes mineralogicas et petrographicas. S. Paulo 1890. 8. 40 pg. avec figures. 2.50

5879 **Soissons.** — Bulletin de la Société Archéologique, Historique et Scientifique de Soissons. Série 2. Tome XIX: 1888. Soissons 1891. 8. 328 pg. av. planches.

5880 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Heft 46. Tokio 1891. gr. 4. pg. 235—294 (v. Band V). 6

5881 **Vendôme.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire du Vendômois. Année 1891. Trimestre I—III. Vendôme 1891. gr. in-8. pg. 1—239 av. planches et figures.

5882 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II b: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 100. Heft VII: Juli 1891. Wien. gr. 8. pg. 275—483 m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 3.20

Heft I—IV: Januar—Juni. M. 3.70.

5883 — Mittheilungen des Krainisch-Küstenländischen Forstvereins, redigirt von J. Salzer. Heft XV. Wien 1891. gr. 8. 156 pg. 2

5884 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 44. Wiesbaden 1891. gr. 8. 26 u. 278 pg. m. 1 Tafel. 5

Inhalt: Sandberger, F. v., Bemerkungen über einige Arten der Gattung Bronteus (m. Tfl.). — Buddeberg, Beobachtungen über Lebensweise u. Entwicklungsgeschichte einheimischer Käferarten, m. Nachtrag. — Fuchs, A., Macrolepidopteren des unteren Rheingaues II. — Schönfeldt, H. v., Catalog der Coleopteren von Japan, Nachtrag II. — Römer, A., Catalog der Conchyliensammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden i. J. 1890.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5885 **Carpenter, W. B.,** The Microscope. 7. edition, edited by Dallinger. London 1891. roy. 8. 1100 pg. w. 900 woodcuts and 21 plates. cloth. 26.60

5887 **Chapman, Ch.,** Preorganic Evolution and the biblical idea of God. New York 1891. 8. 12 a. 304 pg. cloth. Mark 12

5888 **Drummond, H.,** Das Naturgesetz in der Geisterwelt. Autorisirte deutsche Ausgabe. Bielefeld 1892. 8. 23 u. 373 pg. Leinenband. 4₅₀

5889 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung I. Lieferung 66: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von A. Reichenow. Liefg. 27. Breslau 1891. gr. 8. pg. 385—512 (v. Band VI) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

5890 — Dieselbe. Abtheilung II. Lieferung 67: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 47. Breslau 1891. gr. 8. pg. 721—752 (v. Band IX) u. 1—96 (v. Band X). 3

5891 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des Kön. Preussischen Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XX: 1891. Ergänzungsband II: Untersuchung der Milch von 16 Holländer Kühen, mitgetheilt aus der Versuchsmolkerei zu Kleinhof-Tapiau von W. Fleischmann. Berlin 1891. Lex. 8. 8 u. 368 pg. m. 1 Tafel. 10

5892 **Leconte, J.,** Evolution; its nature, its evidences and its relation to religious thought. 2. edition, revised. London 1891. 8. 390 pg. cloth. 6₃₀

5893 **Lefèvre, S.,** La Religion. (Zoolâtrie. Phytolâtrie. Pyrolâtrie. Astrolâtrie. L'Animisme. Les Dieux de l'atmosphère. Les Dieux et les mythes cosmiques. La Liturgie etc.) Paris 1892. 8. 41 et 586 pg. 4₃₀

5894 **Meyer, V.,** Aus Natur und Wissenschaft. Wanderblätter und Skizzen. Heidelberg 1892. 8. 11 u. 206 pg. 4

Inhalt: Die Jungfrau (Alpen). Der blaue Strahl. Substanz u. Seele. Ernährung und Arbeit. Zum Gedächtnisse eines früh Geschiedenen (W. Weith). Zur Erinnerung an F. Wöhler. Die Umwälzung in der Atomlehre. Chemische Probleme der Gegenwart.

5895 **Monteiro, R.,** Delagoa Bay, its Natives and Natural History. London 1891. 8. w. 20 illustrations. cloth. 9₈₀

5896 — The same with frontispiece of new African Butterflies, beautifully handcoloured. 12₅₀

5897 **Nansen, F.,** Eskimoliv. (In ca. 8 Heften.) Christiania 1891. gr. 8. m. 27 Abbildungen. — Heft 1 u. 2: pg. 1—64. Jedes Heft 0₈₀

5898 **Picatoste y Rodríguez, F.,** Apuntes para una Biblioteca Científica Española del Siglo XVI. Estudios biográficos y bibliográficos de Ciencias exactas, físicas y naturales y sus inmediatas aplicaciones. Madrid 1891. 4. 8 et 416 pg. 12

5899 **Pizzetta, J.,** Galérie des Naturalistes. Histoire des Sciences Naturelles depuis leur origine jusqu' à nos jours. Paris 1891. 8. 400 pg. avec 16 portraits. 6₅₀

5900 **Revista Argentina** de Historia Natural. Publicacion bimestral dirijida por F. Ameghino. Tomo I., entrega 5. Octobre de 1891. Buenos Aires. gr. in-8. pg. 289—382.

Sumario: Ameghino, F., Nuevos restos de Mamíferos fósiles descubiertos por C. Ameghino en el eoceno inferior de la Patagonia austral. Especies nuevas, adiciones y correciones. — Ameghino, F., Observaciones criticas sobre los Mamíferos eocenos de la Patagonia austral. — Ameghino, F., Universidad de Cordoba y Academia Nacional de Ciencias.

Prix du volume complet: M. 32.

5901 **Revue Biologique** du Nord de la France. Publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année IV. No. 2. Novembre 1891. Lille. gr. in-8. pg. 41—80 avec 2 planches.

Sommaire: Bujor, P., Contribution à l'étude de la métamorphose de l'Ammocoetes branchialis en Petromyzon Planeri. — Moniez, R., Notes sur les Helminthes. VI. Espèces nouvelles ou peu connues du genre Monieza. VII. Tableau synoptique de Cestodes parasites du Mouton. VIII. Anoptocephala Blanchardi du Campagnol. IX. Sur un prétendu nouveau

mode d'enkystement chez le Distoma lanceolatum. Sur la présence en Asie du Cyprois Madaraszi Orley.

Prix de l'année 13 Mark.

5902 **Russ, K.,** Jahrbuch der Natur. Das einheimische Naturleben im Kreislauf des Jahres. 2. Auflage. Berlin 1891. 8. 25 u. 569 pg. m. 12 Tafeln. Mark 10

5903 **Sampaio, T. F.,** Exploraçao dos Rios Itapetininga e Paranapanema. Rio de Janeiro 1889 (publ. 1891). gr. in-fol. obl. 14 pg. avec 26 cartes. 25

5904 — Consideraçoes geographicas e economicas sobre o Valle do Rio Paranapanema. S. Paulo 1890. 8. 73 pg. 250

5905 **Stourdza, G.,** Les lois fondamentales de l'Univers. Paris 1890. gr. in-8. 560 pg. 750

5906 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band VII. Heft 3. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 329—486 m. 1 Tafel. 4

Inhalt: Wundt, W., Bemerkungen zur Associationslehre. — Kirschmann, A., Die psychologisch-ästhetische Bedeutung des Licht- u. Farbencontrastes. — Angell, F., Untersuchung über die Schätzung von Schallintensitäten nach der Methode der mittleren Abstufungen (m. Tfl.). — Martius, G., Ueber den Einfluss der Intensität der Reize auf die Reactionszeit der Klänge.

Band VII. Heft 1 u. 2. M. 8.

5907 **Tijdschrift,** Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Alphabetisch Register of Deel 31—50. Batavia 1891. gr. 8. 125 pg. 450

5908 **Ule, O.,** Die Erde und die Erscheinungen ihrer Oberfläche. Eine physische Erdbeschreibung nach E. Reclus. 2., umgearbeitete Auflage von W Ule. Braunschweig 1892. gr. 8. 12 u. 555 pg. m. 15 colorirten Karten, 5 Tafeln u. 157 Abbildungen. 10

in Leinenband 12

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5909 **Abhandlungen und Berichte** des königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 4.

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91. No. 4: A. B. Meyer, Ueber Vögel von Neu Guinea und Neu Britannien. 17 pg. 240

Bisher erschien von Band III:

No. 2: K. M. Heller, Der Urbüffel von Celébes: Anoa depressicornis (H. Smith). 41 pg. mit 3 Lichtdrucktafeln. M. 8. — No. 3: J. Thallwitz, Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im Ostindischen Archipel, nebst einer Aufzählung der Decapoden und Stomatopoden des Dresdener Museums. 56 pg. mit 1 Tafel. M. 8.

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—87. 235 pg. mit 16 z. Thl. color. Tafeln in Lichtdruck u. 20 Holzschnitten. — Band II: Arbeiten der Jahre 1888—89. 275 pg. mit 1 photogr. Portrait, 9 Tafeln (7 colorirt) u. 39 Holzschnitten. Jeder Band M. 40

5910 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiée sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 7. Tome XII. No. 1. Paris 1891. gr. in-8. pg. 1—80 av. 2 planches.

Cont.: Jourdan, E., Les corpuscules sensitifs et les glandes cutanées des Géphyriens inermes (av. plche.). — Bouvier, E. L., Observations complémentaires sur le système nerveux et les affinités zoologiques des Gastéropodes du Genre Porcelaine (av. plche.). Les Glaucothoés sont-elles des larves de Pagures?

Prix de l'année 1891 (Série 7. Tome XI et XII) (12 nos.) M. 28.

5911 **Arbeiten,** Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band I. Heft 2. Jena 1891. gr. 8. pg. 121—364 m. 9 Tafeln (4 colorirt). 13

Inhalt: Sieveking, H., Beiträge zur Kenntniss des Wachsthums u. der Regeneration des Knorpels nach Beobachtungen am Kaninchen- u. Mäuseohr (m. 2 Tfln.). — Garcia, S. A., Beitr. z. Kenntn. des Haarwechsels bei menschlichen Embryonen u. Neugeborenen (m. 4 Tfln.). — Bethe, M, Beitr. z. Kenntn. der Zahl- u. Maassverhältnisse der rothen Blutkörperchen (m. 2 Tfln.). — Jahn, P., Beitr. z. Kenntn. der histologischen Vorgänge bei der Wachsthumsbehinderung der Röhrenknochen durch Verletzung des Intermediärknorpels (m. Tfl.). — Scholl, A., Ueber rhätische u. einige andere alpine Schädelformen etc.

Band I. Heft 1. m. 7 Tafeln. M. 8.

5912 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 55. Band II. Heft 1. Berlin 1889 (erschienen 1891). gr. 8. pg. 1—470. Mark 24

Inhalt: Schäff, E, Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1888. — Reichenow, A., Bericht über die Leistungen in der Naturgesch. der Vögel währ. d. J. 1888. — Boettger, O., Bericht über die Leistungen in der Herpetologie währ. d. J. 1888. — Hilgendorf, F., Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie währ. d. J. 1887. — Thiele, J., u. Kobelt, W., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Malakologie währ. d. J. 1888.

Jahrgang 55. Band I (3 Hefte) u. Band II, Heft 2 (soweit bisher erschienen). 1889. 337 u. 290 pg. m. 16 Tafeln. M. 39.

5913 — Dasselbe. Jahrgang 57. Band I. Heft 3. Berlin 1891. gr. 8. pg. 245—356 m. 2 Tafeln u. 1 colorirten Karte. 10

Inhalt: Dieckhoff, C., Beiträge zur Kenntniss der ektoparasitischen Trematoden (m. Tfl.). — Möbius, K., Die Thiergebiete der Erde, ihre kartographische Abgrenzung u. museologische Bezeichnung (m. Karte). — Linstow, O. v., Ueber Filaria tricuspis u. die Blutfilarien der Krähen (m. Tfl.). — Lehnert, G. H., Beobachtungen an Landplanarien. — Matschie, P., Ueber einige Säugethiere von Kamerun u. dessen Hinterlande.

Jahrgang 57. Band I, jetzt vollständig, 356 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 26.

5914 **Braun, M.,** Zoologie, vergleichende Anatomie und die entsprechenden Sammlungen bei den Universitäten Bützow und Rostock seit 1775. Rostock 1891. 8. 64 pg. m. Portraits u. Abbildungen. 1 80

5915 **Bumm, E.,** Ueber die Entwicklung der menschlichen Placenta. Würzburg (Sitzungsb. Phys.-med. Ges.) 1891. gr. 8. 7 pg. 0 40

5916 **Carlet, G.,** Précis de Zoologie médicale. 3. édition entièrement refondue. Paris 1891. pet. in-8. avec 636 figures. 6 80

5917 **Charpy, A.,** Etudes d'Anatomie appliquée. (Densité des os. Angle xiphoïdien. Courbure lombaire. Col du fémur. Voûte du pied. Cavité de Retzius. etc.) Paris 1892. gr. in-8. 6 et 219 pg. av. 33 figures. 4 30

5918 **Chun, C.,** Die pelagische Thierwelt in grossen Tiefen. Leipzig (Verh. Ges. D. Naturf.) 1890. gr. 8. 19 pg. 1 20

5919 **Driesch, H.,** Entwicklungsmechanische Studien. I. Der Werth der beiden ersten Furchungszellen in der Echinodermenentwicklung. Experimentelle Erzeugung von Theil- u. Doppelbildungen. II. Ueber die Beziehungen des Lichtes zur ersten Etappe der thierischen Formbildung. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 25 pg. mit 1 Tafel u. 2 Figuren im Text. 2 50

5920 **Foster, M.,** Text-book of Physiology. New edition, enlarged. Philadelphia 1891. 8. 1072 pg. w. illustrations. cloth. 22

5921 **Frenzel, J.,** Notiz über den Wassergehalt des Muskelfleisches. (Leipzig, Biol. Centralbl. 1891.) 8. 7 pg. 0 50

5922 **Girod, P.,** Leçons de Zoologie médicale. Programme aide-mémoire du cours. Paris 1892. gr. in-8. 76 pg. av. 20 planches. 4 50

5923 **Gogorza, J.,** Influencia del Agua dulce en los Animales marinos. Madrid 1891. 4. 51 pg. av. 1 planche. 3

5924 **Graff, L. v.,** Bibliothek des Professors der Zoologie und vergl. Anatomie Dr. Ludwig von Graff in Graz. Berlin 1891. gr. 8. 15 u. 337 pg. (12235 Titel).

5925 **Hammer, F.,** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Haut. Stuttgart 1891. 8. 160

5926 **Harris, V. D., and Power, d'A.,** Manual for the Physiological Laboratory. 5. edition. London 1891. 8. 342 pg. w. 120 illustrations. cloth. Mark 780

5927 **Hertwig, R.,** Lehrbuch der Zoologie. (In 2 Theilen.) Theil I. Jena 1891. gr. 8. pg. 1—320 m. 314 Abbildungen.
Preis des vollständigen Werkes M. 10.

5928 **Hublard, E.,** Etude sur la Réviviscence. Mons 1891. gr. in-8. 73 pg. 2

5929 **Huxley, Th. H.,** Grundzüge der Physiologie, herausgegeben von J. Rosenthal. 3., verbesserte u. erweiterte Ausgabe. (In 5 Lieferungen.) Hamburg 1891. gr. 8. m. 120 Abbildungen. — Liefg. 3 u. 4: pg. 161—352. Jede Liefg. 180

5930 **Jahrbücher,** Zoologische. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band V. Heft 1. Jena, October 1891. gr. 8. pg. 1—154 m. 11 Tafeln u. 7 Abbildungen. 10
Inhalt: Salensky, W., Beiträge zur Embryonalentwickl. d. Pyrosomen II: Bildung d. tetrazoiden Embryos u. Entwicklung der Ascidiozoiden; allgemeine Betrachtungen (m. 8 Tfln.). — Riese, H., Beitrag zur Anatomie des Tylototriton verrucosus (m. 3 Tfln.).

5931 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman a. E. Ph. Allis jr. Volume V. No. 2. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. roy. 8. pg. 181—299 with 13 plates in-4 (6 coloured). 17
Contents: Clarke, S. F., The habits a. embryology of the American Alligator (with 5 plates). — Bumpus, H. C., The embryology of the American Lobster (w. 6 plates). — Jordan, E. O., The spermatophores of Diomyctylus. — Andrews, E. A., Compound Eyes of Annelids (w. 2 plates).
Subscription to the whole volume M. 45.

5932 **Korschelt, E., und Heider, K.,** Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Specieller Theil. (In 2 Heften.) Heft II. Jena 1891. gr. 8. pg. 309—908 m. 315 Abbildungen. 13
Heft I. 1890. mit 225 Abbildungen M. 7. — Der allgemeine Theil erscheint im Laufe nächsten Jahres.

5933 **Lang, A.,** Text-book of Comparative Anatomy; with preface by E. Haeckel. Translated by H. M. a. M. Bernard. Part I. London 1891. 8. 566 pg. w. illustrations. cloth. 18

5934 **Loeb, J.,** Untersuchungen zur physiologischen Morphologie der Thiere. Theil II: Organbildung und Wachsthum. Würzburg 1892. gr. 8. 81 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 9 Abbildungen. 4
Theil I: Ueber Heteromorphose. 1890. 79 pg. m. 1 Tafel. M. 3.50.

5935 **Maindron, M.,** Les Hôtes d'une Maison Parisienne. Animaux domestiques. Commensaux et Parasites vivant dans nos maisons. Paris 1891. gr. in-8. 239 pg. av. illustrations.

5936 **Meynert, T.,** Sammlung von populär-wissenschaftlichen Vorträgen über den Bau und die Leistungen des Gehirns. Wien 1892. gr. 8. 8 u. 253 pg. 5

5937 **Möbius, K.,** Die Thiergebiete der Erde, ihre kartographische Abgrenzung und museologische Bezeichnung. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1891. gr. 8. 30 pg. mit 1 colorirten Karte in folio. 150

5938 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VIII. Heft 11. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 417—464 m. 4 theilweise colorirten Tafeln. 11
Inhalt: Jastschinski, S., Die Abweichungen der Arteria obturatoria, nebst Erklärung ihres Entstehens, Schluss. — Nicolas, A., Contribution à l'étude des Cellules glandulaires I: Les éléments de canalicules du rein primitif chez les Mammifères (continuation) (av. 4 plchs.).
Band VIII. Heft 1—10. mit 25 zum Theil colorirten Tafeln. M. 73.

5939 **Nasse, H.,** Die eisenreichen Ablagerungen im thierischen Körper. Marburg (1889). gr. 4. 25 pg. 2

5940 **Ostroumoff, A.,** Die äusseren Genitalien und die 3 letzten Paar Rückgratswirbel. (Russisch.) Kasan 1890. gr. 8. 16 pg. 1

5941 **Riehm, G.,** Repetitorium der Zoologie zum Gebrauch für Studirende der Medicin u. Naturwissenschaft zusammengestellt. 2., verbesserte Auflage. Göttingen 1892. gr. 8. 4 u. 179 pg. m. 260 Abbildungen. Leinenband. Mark 3 80

5942 **Ruhle, F.,** Bilder aus der Thierwelt für Schule und Haus. Band II: Vögel. Münster 1891. gr. 8. 9 u. 435 pg. m. 81 Abbildungen. 6
in Leinenband 7 80

Band I: Säugethiere. 1889. 414 pg. m. 60 Abbildungen. M. 6, in Leinenband M. 7.80.

5943 **Schenk, S. L.,** Grundriss der normalen Histologie des Menschen. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1891. gr. 8. 8 u. 348 pg. m. 202 Holzschnitten. 8

5944 **Schuberg, A.,** Ueber Zusammenhang von Epithel- und Bindegewebszellen. Würzburg (Sitzungsb. Phys.-med. Ges.) 1891. gr. 8. 7 pg. 0 80

5945 **Selenka, E.,** Studien über die Entwicklungsgeschichte der Thiere. Heft V: Beutelfuchs u. Känguruhratte (Phalangista et Hypsiprymnus); zur Entstehungsgeschichte des Amnion; das Kantjil (Tragulus javanicus); Affen Ostindiens. 1. Hälfte. Wiesbaden 1891. gr. 4. pg. 173—206 m. 7 Farbendrucktafeln. 22

Heft I: Keimblätter u. Primitivorgane der Maus. 1884. m. 4 colorirten Tafeln. M. 12. — Heft II: Die Keimblätter der Echinodermen. 1883. m. 6 color. Tafeln. M. 15. — Heft III: Die Blattumkehrung im Ei der Nagethiere. 1884. m. 6 color. Tafeln. M. 15. — Heft IV: Das Opossum (Didelphys virginiana). 1887. m. 14 color. Tafeln. M. 40.

5946 **Weismann, A.,** Essais sur l'hérédité et la sélection naturelle. Traduction française par H. de Varigny. Paris 1891. 8. 8 et 541 pg. cart. en toile. 6 80

5947 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 53. Heft I. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—184 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 8 Holzschnitten. 13

Inhalt: Zelinka, C, Studien über die Räderthiere III: Zur Entwicklungsgeschichte der Räderthiere, nebst Bemerkungen über ihre Anatomie u. Biologie (m. 6 Tfln.). — Driesch, H., Entwicklungsmechanische Studien I u. II: Der Werth der beiden ersten Furchungszellen in der Echinodermenentwicklung; experimentelle Erzeugung von Theil- u. Doppelbildungen. Ueber die Beziehungen des Lichtes zur ersten Etappe der thierischen Formbildung (m. Tfl.).

Homo.

5948 **Bulletin** de la Société Anthropologique de Lyon. Tome X: 1891. Lyon 1891. 8. 126 pg. av. planches et figures.

5949 **Delvaux, E.,** Un dernier mot sur l'Homme tertiaire de Spiennes. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthropol.) 1891. gr. in-8. 16 pg. 1

5950 — Un Instrument des Temps préhistoriques actuellement en usage parmi les bûcherons des environs de la ville de Mons. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthropol.) 1891. gr. in-8. 6 pg. av. 1 figure. 0 60

5951 — Premiers résultats des Recherches zoologiques et anthropologiques entreprises avec le concours du Gouvernement Néerlandais dans les Grottes des Bovenianden (Sumatra). Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthropol.) 1891. gr. in-8. 6 pg. 0 60

5952 **Huxley, Th. H.,** La Place de l'Homme dans la Nature. Avec une préface de l'auteur pour l'édition française. Paris 1891. 12. 8 et 360 pg. av. 84 figures. 3 20

5953 **Luschan, F. v.,** Die Tachtadschy und andere Ueberreste der alten Bevölkerung Lykiens. Braunschweig (Arch. f. Anthropol.) 1890. 4. 23 pg. m. 8 Abbildgn. 2 40

5954 **Wasner, G.,** Ueber Siedelungen der Neger. Königsberg 1891. 8. 55 pg. 1 20

Mammalia.

5955 **Bugge, M.,** Pattedyr; skildringer med illustrationer. (In ca. 10 Heften.) Christiania 1891. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—32. Jedes Heft 0 60

5956 **Gervais, H. P.,** Mission scientifique du Cap Horn 1882—83: Anatomie comparée des Baleinoptères. — H. Beauregard, Sur un Foetus d'Otarie. Paris 1891. gr. in-4. 62 pg. av. 5 planches doubles. 6

Correction de l'annonce No. 4386.

5957 **Ostroumoff, A.,** Ueber: Retterer, E., Sur l'origine et l'évolution de la région anogénitale des Mammifères. (Russisch.) Odessa 1891. 8. 12 pg. Mark 0,80
5958 **Schäff, E.,** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1888. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1891. gr. 8. 101 pg. 6
5959 **Selenka, E.,** Studien über die Entwicklungsgeschichte des Beutelfuchses (Phalangista), der Känguruhratte (Hypsiprymnus), des Kantjil (Tragulus javanicus) und der Affen Ostindiens. 1. Hälfte. Wiesbaden 1891. gr. 4. 33 pg. mit 7 Farbendrucktafeln. 22
5960 **Toepfer, K.,** Die Morphologie des Magens der Rodentia. Erlangen 1891. 8. 29 pg. 1
5961 **Wittmann, R.,** Die Schlagadern der Verdauungsorgane mit Berücksichtigung der Pfortadern bei dem Orang, Chimpanse, Gorilla. Eine vergleichend-anatomische Studie. München 1891. 4. 22 pg. m. 2 Tafeln. 2

Aves.

5962 **Barboza du Bocage, J. V.,** Oiseaux de l'île St. Thomé (Afrique occidentale). (Lisbonne, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. 1891.) 8. 12 pg. 1,20
5963 **Hagerup, A. T.,** The Birds of Greenland. Translated by F. B. Arngrimson. Edited by M. Chamberlain. Boston 1891. 8. 62 pg. 5
5964 **Mac Farlane, R.,** Notes on and List of Birds and Eggs collected in Arctic America 1861—1866. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 34 pg. 1,50
5965 **Meyer, A. B.,** Ueber Vögel von Neu Guinea und Neu Britannien. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 4. 17 pg. 2,40
5966 **Palmén, J. A.,** Om nutidens atgärder för utredande af Foglarnas arliga flyttningar. (Helsingfors, Finska Vet. Soc. 1891.) 8. 13 pg. 1
5967 **Ramsay, E. P.,** Catalogue of the Australian Birds in the Collection of the Australian Museum at Sydney. Part III. Psittaci. Sydney 1891. 8. 106 a. 4 pg. 8
Part I: Accipitres or diurnal Birds of Prey. 1889. M. 5. — II: Striges or nocturnal Birds of Prey. 1890. M. 3.
5968 **Reichenow, A.,** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1888. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1891. gr. 8. 61 pg. 3
5969 **Ridgway, R.,** Description of a new species of Whippoorwill from Costa Rica, of a new sharp-tailed Sparrow from California, of 2 supposed new forms of Thamnophilus; note on Pachyrhamphus albinucha, Burmeister. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1891.) 8. 7 pg. 0,60
5970 — Notes on some Birds from the interior of Honduras. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 5 pg. 0,60
5971 — Note on some Costa Rican Birds. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 6 pg. 0,50
5972 — Notes on the genus Sittasomus of Swainson. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1891.) 8. 4 pg. 0,80
5973 **Stejneger, L.,** Notes on Japanese Birds contained in the Science College Museum, Imperial University, Tokyo, Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 10 pg. 0,80
5974 — Notes on the Cubital Coverts in the Birds of Paradise and Bower Birds. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1891.) 8. 2 pg. 0,20
5975 **Valentinitsch, F.,** Das Haselhuhn (Tetrao bonasia), dessen Naturgeschichte und Jagd. Eine ornithologische und jagdliche Monographie. Wien 1891. gr. 8. 304 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt). 8
cartonnirt 9

Reptilia et Amphibia.

5976 **Böttger, O.,** Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1888. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1891. gr. 8. 110 pg. 7,50
5977 **Camerano, L.,** Monografia degli Ofidi Italiani. Parte II. Colubridi, e Monografia dei Chelonii italiani. Torino (Mem. Acc.) 1891. 4. 81 pg. con 2 tavole. 6
5978 **Clarke, S. F.,** The habits and embryology of the American Alligator. (Boston, Journ. of Morphol.) 1891. roy. 8. 34 pg. with 5 plates in-4. 8
5979 **Riese, H.,** Beitrag zur Anatomie des Tylototriton verrucosus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1891. gr. 8. 56 pg. mit 3 Tafeln in-4. 6

5980 **Robinson, A., and Assheton, R.,** The formation and fate of the primitive Streak, with observations on the Archenteron and Germinal Layers of Rana temporaria. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 55 pg. with 2 plates in-4. Mk. 5

5981 **Steindachner, F.,** Ueber einige neue und seltene Reptilien- und Amphibienarten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 140

5982 **Stejneger, L.,** Notes on some North American Snakes. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 5 pg. 040

5983 — Notes on Sceloporus variabilis and its geographical distribution in the United States. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1891.) 8. 4 pg. 030

5984 — Description of a new North American Lizard of the genus Sauromalus. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1891.) 8. 3 pg. 025

5985 — Description of a new species of Chamaeleon from Kilimanjaro, Eastern Africa. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1891.) 8. 2 pg. 020

Pisces.

5986 **Bullo, G. S.,** Piscicultura Marina. Stima delle coltivazioni in acqua salsa. Parte I: Notizie preliminari. Verona 1891. in-8. gr. 19 e 430 pg. con atlante di 11 tavole (10 colorate) in fol. 1250

5987 **Goode, G. B.,** American Fishes. Boston 1891. roy. 8. w. illustrations. cloth. 1750

5988 **Hilgendorf, F.,** Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie während des Jahres 1887. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1891. gr. 8. 105 pg. 6

5989 **Lenz, H.,** Die Fische der Travemünder Bucht und der angrenzenden Brackwassergebiete. Lübeck 1891. 4. 15 pg. 120

5990 **Sagemehl, M.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Fische. IV: Das Cranium der Cyprinoiden. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1891. gr. 8. 107 pg. mit 2 colorirten Tafeln in-4. 6

5991 **Thesen, J.,** Bidrag til tarmkanalens histologi og physiologi hos Gadus Morrhua. Christiania (Archiv f. Math. og Naturv.) 1891. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 2

Mollusca et Molluscoidea.

5992 **Boettger, O.,** Zur Kenntniss der Land- und Süsswasser-Mollusken von Nossi-Bé. Theil II. (Frankfurt, Nachrichtsbl. D. Malakazool. Ges.) 1890. 8. 21 pg. 120
Theil I. 1889. 13 pg.

5993 **De Gregorio, A.,** Iconografia Conchiologica Mediterranea vivente e terziaria. Parte II: Studi sui generi Fissurella, Emarginula, Rimula. Palermo 1891. in 4. gr. 11 pg. c. 3 tavole. 10
Parte I: Studi sul genere Scalaria. 1889. 11 pg. con 1 tavola. M. 4.30. Vedere anche No. 6096.

5994 **Salensky, W.,** Beiträge zur Embryonalentwicklung der Pyrosomen. III: (Schluss) Bildung des tetrazoiden Embryos u. Entwicklung der Ascidiozoiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1891. gr. 8. 98 pg. m. 8 Tafeln in-4. 8
I. II. 1890. 54 pg. mit 3 Tafeln in-4. M. 7.

5995 **Schuberth, O.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Genitalapparates von Helix, mit besonderer Berücksichtigung der Systematik. Rostock 1891. 8. 66 pg. m. 6 Tafeln. 3

5996 **Thiele, J., und Kobelt, W.,** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Malakologie während des Jahres 1888. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1891. gr. 8. 94 pg. 6

5997 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 50 (Lepetidae, Patellidae). Philadelphia 1891. roy. 8. pg. 65—112 (of vol. XIII) with plates 16—35.

5998 — The same. Second Series: Pulmonata. Part 26 (Helix: Papuina, Cochlostyla). Philadelphia 1891. roy. 8. pg. 65—128 (of vol. VII. = Helicidae vol. V.) with plates 16—30. Each part with plain plates: M. 15.
with coloured plates: M. 25.

Insecta.

5999 **Fairmaire, L.,** Note supplémentaire sur les Coléoptères d'Obock. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1888.) 8. 8 pg. 080

6000 — Coléoptères de l'Afrique orientale (rapportés par l'expédition du Comte Teleky). (Bruxelles, Cptes-r. Soc. Ent. Belg. 1891.) gr. in-8. 29 pg. 2

6001 **Fairmaire, L.,** Contributions à l'étude de la Faune Entomologique de S. Thomé. Coimbre 1891. gr. in-8. 8 pg. Mark 1 20

6002 **Favre, J. H.,** Souvenirs Entomologiques. Etudes sur l'instinct et les moeurs des Insectes. Série I. 2. édition. Paris 1891. 8. 328 pg. 3 60
Séries II—IV (Série III. en 2. édition). 1883—91. 349, 435 et 329 pg. M. 10.20.

6003 **Grum-Grshimailo, G.,** Lepidoptera nova in Asia centrali novissime lecta. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom.) 1891. in 8. maj. 21 pg. 2 50

6004 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Russia usitatis editae. Unter Redaction von A. P. Semenow. Tomus 25. No. III. IV. St. Petersburg 1891. gr. 8. pg. 30 u. 383—465. 5
Inhalt: Faust, J., Beiträge zur Kenntniss der Käfer des europäischen u. asiatischen Russlands mit Einschluss der Küsten des Kaspischen Meeres (Fortsetzung). — R. Lang, Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Gouvernements St.-Petersburg. — Grum-Grshimailo, G., Lepidoptera nova in Asia centrali novissime lecta et descripta etc.
Tomus 25, jetzt vollständig. 1890—91. 30 u. 465 pg. mit 3 Tafeln u. 35 Textfiguren. M. 18,20.

6005 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-Habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard. Published by authority of the Secretary of Agriculture. Vol. IV., nos. 1, 2. Washington, Octob. 1891. 8. pg. 1—86 with illustrations.
Cont the Proceedings of the 3. annual Meeting Association Economic Entomologists.
Price of subscription to the whole volume M. 12.

6006 **Kellen, F.,** Geschichte der Bienenzucht im Luxemburger Lande. Wytikon-Zürich 1891. 8. 0 80

6007 **Kieffer, J. J.,** Les Hyménoptérocécidies de Lorraine. (Paris, Feuille d. Jeunes Nat. 1891.) 4. 12 pg. 1 20

6008 **Kolbe, H. J.,** Einführung in die Kenntniss der Insekten. Berlin 1891. gr. 8. m. vielen Holzschnitten. — Lieferung 7: pg 321—368. Jede Liefg. 1

6009 **Koschewnikoff, G.,** Bau der Geschlechtsorgane der Drohne. (Russisch.) (Moskau 1891.) gr. 4. 11 pg. mit 4 Figuren. 1 50

Monteiro, R., Delagoa-Bay — see Nr. 5896.

6010 **Schnabl, J.,** Characteres essentiales nonnullorum generum subgenerumque Anthomyidarum. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross. 1890.) 8. 9 pg. 1 20

6011 **Smith, J. B.,** Contributions toward a Monograph of the Noctuidae of temperate North America VIII: Revision of the species of Mamestra. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 80 pg. with 4 plates. 3
I—VII 1889—91. with 12 plates. M. 19. — List of contents see Nr. 3068.

6012 **Standfuss,** Handbuch für Sammler europaeischer Grossschmetterlinge. Zürich 1891. 8. 4

6013 **Ström, V.,** Danmarks större Sommerfugle (Macrolepidoptera) systematisk beskrevne. Kjöbenhavn 1891. 8. — Heft 1—3: pg. 1—192. Jedes Heft 2

6014 **Theobald, J. V.,** An account of British Flies (Diptera). Parts I and II. London 1891. 8. pg. 1—64 with illustrations.
Each part 1,20.

Arachnida, Crustacea et Rotatoria.

6015 **Bumpus, H. C.,** The Embryology of the American Lobster. (Homarus americanus, Milne-Edwards). (Boston, Journ. of Morphol.) 1891. roy. 8. 48 pg. with 6 plates in-4. (5 coloured). 9

6016 **Chevreux, E.,** Microprotopus maculatus et Microprotopus longimanus. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1890. gr. in-8. 6 pg. avec 7 figures. 1

6017 — Description de l'Orchomene Grimaldii, amphipode nouveau des eaux profondes de la Méditerranée. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1890. gr. in-8. 3 pg. 0 50

6018 — Voyage de la goelette Melita aux Canaries et au Sénégal 1889—90: Podoprion Bolivari, amphipode nouveau de la famille des Lysianassidae. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 6 pg. avec 1 planche. 1 20

Gasperini, R., Araneae et Opiliones Faunae Dalmatinae — vide Nr. 5653.

6019 **Leichmann, G.,** Ueber die Brutpflege bei den Isopoden. Königsberg 1891. 4. 25 pg. Mark 1 20

6020 **Simon, E.,** Observations biologiques sur les Arachnides faites à l'occasion de son Voyage au Venezuela 1887—88. I. Araignées sociables. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1891.) 8. 10 pg. av. 4 planches. 2 80

Simon, Arachnides du Venezuela, recueillis en 1887—88. 1889. avec 3 planches. M. 5

6021 **Szczawinska, W.,** Contribution à l'étude des Yeux de quelques Crustacés et recherches expérimentales sur les mouvements du pigment granuleux et des cellules pigmentaires sous l'influence de la lumière et de l'obscurité dans les yeux des Crustacés et des Arachnides. Genève 1891. 8. 52 pg. av. 2 planches. 3 50

6022 **Zelinka, C.,** Studien über Räderthiere. III. Zur Entwicklungsgeschichte der Räderthiere nebst Bemerkungen über ihre Anatomie und Biologie. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 159 pg. m. 6 colorirten Tafeln in-4. 9

I. II. 1886—88. mit 9 colorirten Tafeln. M. 11.

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

6023 **Andrews, E. A.,** Compound Eyes of Annelids. (Boston, Journ. of Morphol.) 1891. roy. 8. 29 pg. with 2 plates in-4, one of which coloured. 4 50

6024 **Bork, G.,** Ueber die Missbildungen bei Taenien. Kiel 1891. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1 20

6025 **Brandes, G.,** Zum feineren Bau der Trematoden. Halle 1891. 8. 1 50

6026 **Cuénot, L.,** Etudes morphologiques sur les Echinodermes. Liége (Arch. de Biol.) 1891. gr. in-8. 368 pg. avec 8 planches coloriées in-4. 14

6027 **Dieckhoff, C.,** Beiträge zur Kenntniss der ektoparasitischen Trematoden. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1891. gr. 8. 32 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

6028 **Frenzel, J.,** Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. Salinella salve nov. gen. nov. spec. Ein vielzelliges, infusorienartiges Tier (Mesozoon). Berlin (Archiv f. Naturg.) 1891. gr. 8. 34 pg. mit 1 colorirten Tafel. 3

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen — siehe No. 6076.

6029 **Janet, Ch., et Cuénot, L.,** Note sur les orifices génitaux multiples, sur l'extension des pores madréporiques hors du madréporite et sur la terminologie de l'appareil apical chez les Oursins. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 10 pg. avec 11 figures. 1 20

6030 **Lehnert, G. H.,** Beobachtungen an Landplanarien. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1891. gr. 8. 45 pg. 2 50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6031 **Acta** Horti Bergiani. Meddelanden fran Kongl. Vetenskaps-Akademiens Trädgard Bergielund. Utgivne af Bergianska Stiftelsen, redigerad af V. B. Wittrock. Band I. Stockholm 1891. 4. c. tabulis. 21

6032 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Volume X. partie 2. Leide 1891. gr. in-8. pg. 145—231 av. 21 planches.

Cont.: Treub, Sur les Casuarinées et leur place dans le système naturel. (av. 21 plchs.).

Volume X. complet. 1891. 231 pg. av. 32 planches. M. 20.

6033 **Arbeiten** des Pharmakologischen Institutes zu Dorpat. Herausgegeben von R. Kobert. Heft VII. Stuttgart 1891. gr. 8. 6 u. 162 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 5 Abbildungen. 7

Heft I—VI. 1887—91. m. 2 colorirten Tafeln. M. 33.

6034 **Baillon, H.,** Dictionnaire de Botanique. Fascicule 32 (Tome IV, partie 3): Taagu — Trixis. Paris 1891. gr. in-4. pg. 145—224 av. 1 planche coloriée et beaucoup de figures. Chaque fascicule 4 20

6035 **Bergen, F. D.,** Glimpses at the Plant World. Boston 1891. 12. 6 a. 156 pg. cloth. 3 80

6036 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. VIII. fasc. 3. 4. Coimbra 1890. 4. pg. 161—267 avec 2 planches.
Cont.: Brotherus, V. F., Musci novi Insularum Guineensium. — Henriques, J. A., Exploraçao bot. em Portugal por Tournefort.

6037 — Le même. Vol. IX. fasc. 1. Coimbra 1891. 4. pg. 1—64.
Cont.: Colmeiro, M., Resumen de los datos estadisticos concernientes a la Vegetacion espontanea de la Peninsula Hispano-Lusitana é Islas Baleares. — Bresadola, Fungi Lusitani collecti a Fr. Moller a. 1890. — Daveau, J., Cypéracées du Portugal.
Prix de chaque volume complet 10 M.

6038 **Bonnet, E.,** Nouveaux documents relatifs à l'Ambassade d'Ethiopie. Lettres de Lenoir du Roule et d'Augustin Lippi. Paris (Bull. géogr. hist.) 1890. 8. 11 pg. Mk. 0 80

6039 **Christensen, C.,** Landbrugets Kulturplanter. Kjöbenhavn 1891. 8. 132 pg. 2

6040 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 67 (Scrophulariaceae v. R. v. Wettstein, Fortsetzung): pg. 49—96 (v. Theil IV. Abtheilung 3, b) m. 153 Abbildungen.
Subscriptionspreis 1 50

6041 **Kaufmann, A.,** Der Gartenbau im Mittelalter und während der Periode der Renaissance. Berlin 1892. gr. 8. 80 pg. 1 50

6042 **Kohl, F. G.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1891. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 3: pg. 25—32 (v. Band I) m. 5 color. Tafeln.
Jede Liefg. 3

6043 **Kuntze, O.,** Revisio Generum Plantarum Vascularium omnium atque Cellularium multarum secundum leges nomenclaturae internationales, cum enumeratione Plantarum exoticarum in itinere mundi collectarum. 2 volumina. Lipsiae 1891. 8. maj. 156 et 1012 pg. 40

6044 **Levasseur, E.,** Note sur la valeur de la production brute agricole de la France. Paris 1891. 8. 144 pg. 1 50

6045 **Linnean Society** of London, Journal. — Botany. No. 195 (Volume XXVIII, part 7). London 1891. 8. pg. 331—374 w. 8 plates. 5 20
Cont.: Ridley, H. N., The genus Bromheadia (w. pl.). On 2 new genera of Orchids from the East Indies (w. 2 pl.). — Potter, M. C., Observations on the protections of Buds in the Tropics (w. 4 pl.). — Wilson, F. R. M., On Lichens collected in the Colony of Victoria, Australia (w. pl.).

6046 **Massée, G.,** The Plant World; its past, present and future. An introduction to the study of Botany. London 1891. 8. 222 pg. w. 56 illustrations. cloth. 3 80

6047 **Milani, G.,** Nozioni elementari intorno alla Struttura ed alle Funzioni delle Piante. Torino 1891. 8. 159 pg. c. 180 figure. 1 80

6048 **Le Monde des Plantes.** Revue mensuelle de Botanique, dirigée par H. Leveillé, avec la collaboration de A. Sada. Paris. gr. in 8. — Année I: Octobre 1891 à Septembre 1892 (12 nrs.) 8

6049 **Pohl, J.,** Elemente der landwirthschaftlichen Pflanzenphysiologie. Wien 1891. 8. 144 pg. m. 21 Abbildungen. 2

6050 **Potter, M. C.,** Observations on the Protection of Buds in the Tropics. (London, Journ. Linn. Soc.) 1891. 8. 10 pg. w. 4 plates. 3

6051 **Ronte, H.,** Beiträge zur Kenntniss der Blüthengestaltung einiger Tropenpflanzen. Marburg 1891. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

6052 **Rüdel, C.,** Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide von Berberis aquifolium und B. vulgaris. Marburg 1891. 8. 64 pg. 1 20

6053 **Schmidt, R. H.,** Ueber Aufnahme und Verarbeitung von fetten Oelen durch Pflanzen. Rostock 1891. 8. 71 pg. 1 80

6054 **Schütte, W.,** Beiträge zur Kenntniss der Solanaceenalkaloide. Marburg 1891. 8. 43 pg. 1 20

6055 **Strasburger, E.,** Das Protoplasma und die Reizbarkeit. Jena 1891. gr. 8. 38 pg. 1

6056 **Trabut, L.,** Précis de Botanique médicale. Paris 1891. pet. in-8. avec 830 figures. 6 80

6057 **Wünsche, O.,** Der naturkundliche Unterricht in Darbietungen und Uebungen. Heft 2: Die Laubmoose. Zwickau 1891. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. Mark 0 50
Heft 1: Die Farne. 1890. 18 pg. m. 1 Tafel. M. 0.30.

6058 **Wyplel, M.,** Ueber den Einfluss einiger Chloride, besonders des Natriumchlorids auf das Wachsthum der Pflanze. Waidhofen a. d. Th. 1891. 8. 45 pg. 1 20

Phanerogamae.

6059 **Chodat, R.,** Monographia Polygalacearum. Pars I. Genevae (Mém. Soc. de Phys.) 1891. 4. maj. 143 pg. c. 12 tabulis. 8

6060 **Guimaraes, J. d'A.,** Appendice à Orchideographia Portugueza. (Synonymia, explicaçao das estampas e additamento ad habitat de algumas especies. (Coimbra 1891.) 4. pg. 241—58 c. 5 estampas.

6061 **Hempel, G., und Wilhelm, K.,** Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwissenschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1891. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 129—152 m. 3 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 2 70

6062 **Richter, P.,** Die Bromeliaceen vergleichend-anatomisch betrachtet. Ein Beitrag zur Physiologie der Gewebe. Berlin 1891. 8. 23 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 50

6063 **Ridley, H. N.,** The genus Brombeadia and 2 new genera of Orchids from the East Indies. (London, Journ. Linn. Soc.) 1891. 8. 13 pg. w. 3 plates. 2 50

6064 **Treub, M.,** Sur les Casuarinées et leur place dans le système naturel. (Leide, Ann. Jard. Buienz.) 1891. gr. in 8. 87 pg. avec 21 planches. 12

Cryptogamae.

6065 **Acloque, A.,** Les Champignons au point de vue biologique, économique et taxonomique. Paris 1891. 8. 8 et 327 pg. avec 60 figures. 3

6066 **Cocconi, G.,** Osservazioni e ricerche sullo sviluppo di tre piccoli Funghi. Bologna (Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 12 pg. c. 2 tavole. 2 50

6067 **Comes, O.,** Le Crittogame Parassite dell' Ulivo. Firenze (Agricolt. It.) 1890. 8. 15 pg. 0 80

6068 — Le Crittogame Parassite degli Agrumi. Firenze (Agricolt. It.) 1891. 8. 22 pg. 0 80

6069 **Dufour, L.,** Atlas des Champignons comestibles et vénéneux. 80 planches coloriées, représentant 191 Champignons communs en France avec leur description, les moyens de reconnaître les bonnes et les mauvaises espèces et de nombreuses recettes culinaires. Paris 1891. gr. in-8. — Livraison 5—10: planches 33—80 av. texte. Chaque livraison 1
L'ouvrage complet, 80 planches coloriées av. 79 pg. de texte, en enveloppe. M. 9.

6070 **Eichler, G.,** Bacteriologische Untersuchungen über den Keimgehalt der Luft und des Wassers der Wärmleitung im chirurgischen Operationssaal der Rostocker Universitätsklinik. Rostock 1891. 8. 22 pg. 1 20

6071 **Frenzel, J.,** Ueber den Bau und die Sporenbildung grüner Kaulquappenbacillen. Ein Beitrag zur Kenntniss der Bacterien. (Leipzig, Zeitschr. f. Hyg. 1891.) 30 pg. mit 1 farbigen Tafel. 2 50

6072 **Gillot et Lucand,** Catalogue raisonné des Champignons supérieurs (Hyménomycètes). Paris 1891. gr. in-8. 482 pg. avec 6 planches coloriées. 8 50

6073 **Godfrin, J.,** Contributions à la Flore Mycologique des environs de Nancy. Catalogue méthodique des Champignons Basidiés récoltés en 1889—90. Lons-le-Saunier 1891. gr. in-8. 19 pg. 1 20

6074 **Gräfenhan, P.,** Bacillus disciformis. Ein Beitrag zur Kenntniss der Wasserbakterien. Halle 1891. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln in 4. 2 40

6075 **Jacob de Cordemoy, E.,** Flore de l'île de la Réunion. Fascicule I. Cryptogames vasculaires (Fougères, Lycopodes, Sélaginelles). Saint-Denis (Réunion) 1891. pet. in-8.

6076 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von P. Baumgarten. Namen- u. Sachregister zu Jahrgang I—V: 1885—89. Braunschweig 1891. gr. 8. 98 pg. 2 60
Jahrgang I—V: 1885—89. M. 58.

6077 **Leuba, F.**, Die essbaren Schwämme und die giftigen Arten, mit welchen dieselben verwechselt werden können, nach der Natur gemalt u. beschrieben. Basel 1891. gr. 4. — Lieferung 14: pg. 42 u. 101—119 m. 2 colorirten Tafeln. Jede Liefg. Mark 240

Das jetzt vollständige Werk, 42 u. 119 pg. m 54 color. Tafeln. M. 33.60.

6078 **Palouzier, E.**, Essai d'une monographie des Fougères françaises. Montpellier 1891. 8. 103 pg. 8

6079 **Roux, G.**, Précis d'analyse microbiologique des Eaux, suivi de la description et de la diagnose des espèces bactériennes des eaux. Avec introduction par Arloing. Paris 1891. 12. 404 pg. avec 73 figures. 450

6080 **Russell, H. L.**, Untersuchungen über im Golf von Neapel lebende Bacterien. (Leipzig, Zeitschr. f. Hyg.) 1891. gr. 8. 42 pg. mit 5 Tafeln. 250

6081 **Unna, P. G.**, Die Färbung der Mikroorganismen im Horngewebe. Hamburg 1891. gr. 8. 38 pg. 080

6082 **Viala, P., et Boyer, G.**, Une Maladie des Raisins produite par l'Aureobasidium vitis. Montpellier (Ann. Ecole d'Agric.) 1891. 8. 7 pg. av. 1 planche. 150

6083 **Viala, P., et Sauvageau, C.**, Sur quelques Champignons parasites de la Vigne. Montpellier (Ann. Ecole d'Agric.) 1891. 8. 20 pg. av. 2 planches. 2

6084 **Wehmer, C.**, Entstehung und physiologische Bedeutung der Oxalsäure im Stoffwechsel einiger Pilze. Leipzig 1891. 4. 96 pg. mit 10 Tabellen. 5

6085 **Wilson, F. R. M.**, On Lichens collected in the Colony of Victoria, Australia. (London, Journ. Linn. Soc.) 1891. 8. 22 pg. w. 1 plate. 250

Florae.

6086 **Bonnet, E.**, Une Mission Française en Afrique au début du 18. siècle: Augustin Lippi, ses observations sur la Flore d'Egypte et de Nubie. (Cherbourg, Mém. Soc. Sc. Natur. 1891.) gr. in-8. 24 pg. 150

6087 **Boerlage, J. G.**, Handleiding tot de Kennis der Flora van Nederlandsch Indië. Beschrijving van de Familien en Geslachten der Nederlandsch Indische Phanerogamen. (3 deelen in 6 stukken.) Deel II: Dicotyledones Gamopetalae. Stuk 1: Inferae et Heteromerae (Fam. 67—82: Caprifoliaceae-Styracaceae). Leiden 1891. gr. 8. pg. 8, 11 u. 1—322. 550

Deel I: Dicotyledones Dialypetalae. 1890. 759 pg. M. 13.

6088 **Brown, J. E.**, The Forest Flora of South Australia. Part 9. Adelaide 1891. fol. 5 coloured plates with 6 pg. of text. Each part 8

Cont.: Dodonaea viscosa. Acacia notabilis. Eucalyptus rostrata. Eucalyptus Lansdowneana. Templetonia retusa.

Parts 1—8. 1883—88. 40 coloured plates with text. M. 64. — Price of each part to subscribers M. 5,50.

6089 **Buchholz, P.**, Hilfsbücher zur Belebung des geographischen Unterrichts. Pflanzengeographie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1891. 8. 12 u. 106 pg. Leinenband. 120

6090 **Conder, J.**, The Flowers of Japan and the art of Floral Arrangement. Tokyo 1891. Imp. 4. w. illustrations in colours by Japanese Artists. 48

Jacob de Cordemoy, E., Flore de l'île de la Réunion — voir No. 6075.

6091 **Loefgren, A.**, Contribuições para a Botanica Paulista. Regiao Campestre. Memoria das excursoes botanicas de 1887—89. S. Paulo 1890. 8. 51 pg. 250

6092 **Martius, C. F. Ph. de, Eichler, A. G., et Urban, J.**, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis alienorumque botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum partim icone illustratarum. Fasciculus 110: Bromeliaceae I, exposuit C. Mez. Lipsiae 1891. fol. pg. 173—286 c. 12 tabulis aeneis. 18

Fasciculi 1—109. 1840—91. c. permultis tabulis. M. 3591.

6093 **Mathieu et Trabut**, Les Hauts Plateaux Oranais; rapport de mission. Alger 1891. 8. 94 pg. av. 1 carte. 4

6094 **Müller, W., und Pilling**, Deutsche Schulflora zum Gebrauch für die Schule und zum Selbstunterricht. (4 Theile in 30 Lieferungen; Theil I in 6, Theil II—IV in je 8 Liefgn.) Gera 1891. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln m. 2 Textheften. — Liefg. 3: 8 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 070

6095 **Murr, J.,** Wo steht die Wiege der Menschheit? Vom pflanzengeographischen Standpunkte aus beantwortet. Innsbruck 1891. 12. 34 pg. Mark 0 50

Palaeontologie.

6096 **Annales** de Géologie et de Paléontologie, publiées sous la direction de A. De Gregorio. Livraison 9. Palerme 1891. gr. in-4. 11 pg. av. 3 planches. 10
Prix pour les souscripteurs 7 50
Cont.: De Gregorio, A., Iconografia Conchiologica Mediterranea vivente e terziaria II: Studi sui generi Fissurella, Emarginula, Rimula.
Parû antérieurement:
Livraison I: Monographie des Fossiles du Sous-horizon Ghelpin De Greg. 1886. 28 pg. av. 5 planches. M. 16,50. — II: Monographie des Fossiles du Sous-Horizon Grappin De Greg. 1886. 20 pg. av. 6 planches. M. 20,50. — III: Fossiles tithoniques des Stramberg Schichten du „Biancone“ de „Rovère di Velo“ des Alpes de Verone. 1886. 8 pg. av. 1 planche double. M. 8,40. — IV: Essai paléontologique à propos de certains Fossiles secondaires de la Contrée Casale-Ciciù provenant probablement de l'étage Alpinien De Greg. 1886. 7 pg. av. 1 planche. M. 4,30. — V: Monographie des Fossiles de S. Vigilio du Sous horizon Grappin De Greg. 1886. 34 pg. av. 14 planches. M. 48. — VI: Iconografia Conchiologica vivente e terziaria I: Studi sul genre Scalaria. 1889. 11 pg. av. 1 planche. M. 4,30. — VII. VIII: Monographie de la Faune éocénique de l'Alabama. 1890. av. 46 planches. M. 149.
Prix des livraisons I—VIII pour les souscripteurs: M. 183 (M. 2,50 la planche).

6097 **Cotteau, Peron et Gauthier,** Echinides fossiles de l'Algérie. Description des espèces déjà recueillies dans ce pays et considérations sur leur position stratigraphique. Fascicule 10 (Tome III: Terrains tertiaires. Partie 2): Etages miocène et pliocène. Paris 1891. gr. in-8. 273 pg. av. 8 planches. 12 50
L'ouvrage complet en 3 volumes (I et II: Terrains secondaires. III: Terrains tertiaires). 1876—91. av. 85 planches. M. 130.

6098 **De Gregorio, A.,** Iconografia Conchiologica Mediterranea vivente e terziaria. Parte II: Studi sui generi Fissurella, Emarginula, Rimula. Palermo 1891. in-4. gr. 11 pg. c. 3 tavole. 10
Parte I: Studi sul genere Scalaria. 1889. 11 pg. c. 1 tavola. M. 4,30.
Vedere anche No. 6096.

6099 **Gaudry, A.,** Quelques remarques sur les Mastodontes à propos de l'animal du Cherichira. Paris 1891. gr. in-4. avec 2 planches. 2 50

6100 **Harlé, E.,** Saïgas et Spermophiles quaternaires de Bourg (Gironde). (Toulouse, Soc. d'hist. nat., Nov. 1891.) 8. 4 pg. 0 50

6101 **Lydekker, G.,** On Lower Jaws of Proceptodon. (London, Geol. Soc. Quart. J. 1891.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1

6102 **Mémoires** de la Société Géologique de France. Paléontologie. Publiées sous la direction de A. Gaudry, Munier-Chalmas, Douvillé, Zeiller et J. Bergeron. Tome II. Fascicule 1. Paris 1891. gr. in-4. av. 6 planches.
Cont.: Gaudry, A., Quelques remarques sur les Mastodontes à propos de l'animal du Cherichira (6 pg. av. 2 plchs.). — Saporta, G. de, Recherches sur la Végétation du niveau aquitanien de Manosque I: Nymphéinées (pg. 1—22 av. 4 plchs.).

6103 — Les mêmes. Tome II. Fascicule 2. Paris 1891. gr. in-4. av. 5 planches.
Cont.: Depèret, Ch., Les Animaux pliocènes du Roussillon, suite (pg. 89—104 av. 2 plchs.). — Saporta, G. de, Recherches sur la Végétation du niveau aquitanien de Manosque II: Palmiers (pg. 23—34 av. 3 plchs.).
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 25.
Tome I. 1890—91. 177 pg. av. 20 planches. M. 25.

6104 **Nehring, A.,** Ueber eine besondere Riesenhirsch-Rasse aus der Gegend von Kottbus, sowie über die Fundverhältnisse der betr. Reste. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. nat. Fr. 1891.) 8. 12 pg. mit Abbildung. 0 80

6105 **Newton, E. T.,** The Vertebrata of the Pliocene Deposits of Britain. London 1891. roy. 8. Mark 5

6106 **Schellwien, E.,** Die Fauna des karnischen Fusulinenkalks. Theil I: Geologische Einleitung. Halle 1891. 4. 14 pg. m. Abbildungen u. 2 Tabellen. 1 50

6107 **Tuccimei, G.,** Alcuni Mammiferi fossili delle Provincie Umbra e Romana. Roma (Mem. Pontif. Acc.) 1891. 4. 68 pg. con 7 tavole in fototipia. 7 50

Geologie.

6108 **Almera, J.,** Descubrimiento de las capas de ,,Congerias" en Castellbisbal. — Rocas hipogenicas ó eruptivas de las alrededores de Barcelona. (Barcelona, Cron. Cient. 1891.) 4. 8 pg. 1

6109 **Berendt, G.,** Erbohrung jurassischer Schichten unter dem Tertiär in Hermsdorf bei Berlin. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1891. gr. 8. 12 pg. 1

6110 **Berg- und Hütten-Kalender** für das Jahr 1892. Jahrgang 37. Essen 1891. 16. Lederband. 3 50

6111 **Blake, J. F.,** Annals of British Geology, 1890. A critical digest of the Publications and account of the Papers read during the year, with Personal Items. London 1891. 8. 5 20

6112 **Cogels, P.,** Rapport sur le mémoire de M. de Stefani: Les terrains tertiaires supérieurs du bassin de la Méditerranée. (Liége, Bull. Soc. Géol. Belg. 1891.) 8. 4 pg. 0 20

6113 **Cohen, E., und Deecke, W.,** Ueber Geschiebe aus Neu-Vorpommern und Rügen. Berlin 1892. 8. 84 pg. 2 40

6114 **Dakyns, J. R., Tiddeman, R. H., Russell, R., Clough, C. T., and Strahan, A.,** Geology of the country around Mallerstrang, with parts of Wensleydale, Swaledale and Arkendale. London (Mem. Geol. Surv.) 1891. roy. 8. 5

6115 **Dana, J. D.,** On the four Rocks of the New Haven Region, East Rock, West Rock, Pine Rock and Mill Rock. New Haven 1891. 8. 120 pg. w. maps a. illustrations. 5

6116 **Delvaux, E.,** Epoque quaternaire. Sur un Caillou erratique originaire du St.-Gothard recueilli près de Beverst, dans la vallée du Demer. Bruxelles (Ann. Soc. Géol.) 1891. gr. in-8. 6 pg. 0 60

Epoque quaternaire. 4 mémoires. 1886—87. avec 2 cartes. M. 3,50.

6117 **Fischer-Benzon, R. v.,** Die Moore der Provinz Schleswig-Holstein. Eine vergleichende Untersuchung. (Mit Uebersicht der Pflanzen- u. Thierreste der Moore.) Hamburg (Abh. Naturw. Ver.) 1891. 4. 80 pg. 4 50

Preisberichtigung zu Nr. 5402.

6118 **Geological Survey** of England and Wales. The Geology of the country around Mallerstrang, with parts of Wensleydale, Swaledale a. Arkendale (explanation of quarter-sheet 97 N. W.), by J. R. Dakyns, R. H. Tiddeman, R. Russell, C. T. Clough a. A. Strahan. London 1891. roy. 8. 5

6119 **Gümbel, C. W. v.,** Geognostische Beschreibung des Königreichs Bayern. Herausgegeben auf Befehl des Kön. Bayerischen Staatsministeriums des Innern. Abtheilung IV: Geognostische Beschreibung der Fränkischen Alb (Frankenjura) mit dem anstossenden fränkischen Keupergebiete. Text. Mit Beiträgen von v. Ammon u. Thürach. Cassel 1891. Lex. 8. 9 u. 763 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 100

Dazu Atlas von 5 colorirten geolog. Karten in Imp.-fol. 120

Abtheilung I: Geognost. Beschreibung des Bayerischen Alpengebirges u. seines Vorlandes. Gotha 1861. 950 pg. m. 42 Tafeln u. Atlas v. 5 geolog. Karten u. 1 Blatt Gebirgsansichten in gr. fol. M. 96. — Abtheil. II: Geognost. Beschreibung des Ostbayerischen Grenzgebirges oder des Bayerischen u. Oberpfälzer Waldgebirges. Gotha 1868. 968 pg. mit 16 Tafeln u. Atlas v. 5 geolog. Karten u. 1 Blatt Gebirgsansichten in gr. fol. M. 108. — Abtheil. III: Geognost. Beschreibung des Fichtelgebirges mit dem Frankenwalde u. dem westlichen Vorlande. Gotha 1879. 698 pg. m. Abbildungen u. Atlas v. 2 geolog. Karten u. 1 Blatt Gebirgsansichten in gr. fol. M. 70.

(Theil I—III von R. Friedländer & Sohn für M. 185 — statt des Ladenpreises von M. 274 — zu beziehen).

6120 **Haferkorn, H. E.,** Handy list of Books on Mines and Mining, Assaying, Metallurgy, analytical Chemistry, Minerals and Mineralogy, Geology, Palaeontology; an alphabetical reference catalogue, arranged under authors a. subjects, a. including analytical references to the contents of important works, including issues from 1880 to May 1891. Milwaukee 1891. 8. Mark 4 80

6121 **Haug, E.,** Les chaînes subalpines entre Gap et Digne. Contribution à l'histoire géologique des Alpes Françaises. Paris 1891. gr. in-8. avec 20 figures dans le texte, 3 planches de coupes et 1 carte en coul. 9

6122 **Hicks, H.,** On some recently exposed sections in the Glacial Deposits at Hendon. (London, Geol. Soc. Quart. J. 1891.) 8. 10 pg. with 1 map. 1 50

6123 **Jaccard, A.,** Causeries géologiques. Neuchâtel 1891. 12. 254 pg. 2 80

6124 **Lister, J. J.,** Notes on the Geology of the Tonga Islands. (London, Geol. Soc. Quart. J. 1891.) 8. 28 pg. with map. 2 40

6125 **Maillard, G.,** Note sur diverses régions de la feuille d'Annecy; Salève, région molassique, Alpes de Sixt, de Samoens et vallée de l'Arve. Précédée d'une note sur les derniers travaux de G. Maillard, par Michel Lévy. Paris 1891. gr. in-8. avec 45 figures dans le texte et 1 planche. 2 50

6126 **Nicholson, H. A., and Marr, J. E.,** The Cross Fell Inlier. (London, Geol. Soc. Quart. J. 1891.) 8. 30 pg. with geological map. 1 80

6127 **Rolland, G.,** Géologie du Sahara Algérien, et Aperçu géologique sur le Sahara de l'Océan Atlantique à la Mer Rouge. Paris 1891. 4. 1 volume de texte avec 1 atlas de 36 planches géologiques et hydrologiques. 22

6128 **Schroeder van der Kolk, J. L. C.,** Bijdrage tot de kennis der Verspreiding onzer kristallijne Zwervelingen. Leiden 1891. 8. 8 u. 102 pg. m. 1 Karte. 2

6129 **Termier, P.,** Etude sur la constitution géologique du Massif de la Vanoise (Alpes de Savoie). Paris (Bull. Carte géol.) 1891. gr. in-8. 147 pg. avec 9 planches et 1 carte géologique. 8 50

6130 **Thomas, H.,** Contribution à la géologie de l'Oise. Suivi d'une Note sur le Trias de l'Ariège et de l'Aude, par C. de Lacvivier. Paris 1891. gr. in-8. avec 11 figures. 1 50

6131 **Vogel, C.,** Die Quarzporphyre der Umgegend von Gross-Umstadt. Darmstadt (Abh. Geol. Landesanst.) 1891. Lex. 8. 55 pg. m. 10 Tafeln. 5

6132 **Wedel, R.,** Ueber das Doleritgebiet der Breitfirst und ihrer Nachbarschaft. Strassburg 1891. 8. 37 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 1 80

6133 **Wethered, E.,** The Inferior Oolite of the Cotteswold Hills, with special reference to its microscopical structure. (London, Geol. Soc. Quart. J. 1891.) 8. 21 pg. with 1 plate. 2

Mineralogie und Krystallographie.

6134 **Baumhauer, H.,** Ueber das Krystallsystem des Jordanits. (Berlin, Mitth. Akad.) 1891. gr. 8. 11 pg. mit Figuren. 1

6135 **Beier, R.,** Der Granit, seine Bestandtheile, Gewinnung und Bearbeitung. Berlin 1891. 8. 8 u. 71 pg. m. Abbildungen. cart. 2 40

6136 **Bisching, A., und Kozeschnik, F.,** Grundriss der Mineralogie, Gesteins- und Bodenkunde. Leipzig 1892. 8. 7 u. 99 pg. m. 26 Abbildungen. 1 50

6137 **Ditte,** Leçons sur les Métaux. Fascicule 2. Paris 1891. 4. 12 50
L'ouvrage complet: M. 25.

6138 **Fischer, F., und Krause, H.,** Leitfaden der Chemie und Mineralogie. 3. Auflage. Hannover 1891. gr. 8. 8 u. 280 pg. m. 224 Abbildungen. 3

6139 **Foote, A. E.,** A new locality for Meteoric Iron, with a preliminary notice of the discovery of Diamonds in the Iron. New Haven (Am. Journ. Sc.) 1891. 8. 5 pg. with 2 plates. 1 50

6140 **Hussak, E.,** Estado de S. Paulo. Contribuicões mineralogicas e petrographicas. S. Paulo 1890. 8. 40 pg. avec figures. 2 50

6141 **Le Verrier, U.,** Note sur la métallurgie de l'Aluminium et sur ses applications. Paris 1891. gr. in-8. 2 50

6142 **Merrill, G. P.,** Stones for Building and Decoration. New York 1891. 8. 10 a. 453 pg. w. illustrations. cloth. 15

6143 **Perrot, F. L.,** Recherches sur la Réfraction et la Dispersion dans une série isomorphe de Cristaux à deux axes. Genève 1890. 8. 49 pg. Mark 2

6144 **Phillips, J. A.,** Elements of Metallurgy. Practical treatise on the art of extracting Metals from their Ores. 3. edition, revised a. enlarged by H. Bauerman. London 1891. roy. 8. 924 pg. w. 3 plates a. numerous illustrations. cloth. 38

6145 **Rutley, F.,** On some of the Melaphyres of Caradoc, with Notes on the associated Felsites. (London, Geol. Soc. Quart. J. 1891.) 8. 12 pg. with 1 plate. 1 50

6146 **Senft, F.,** Wanderungen in das Reich der Steine. Hannover 1891. gr. 8. 13 u. 219 pg. m. 45 Abbildungen. 4

6147 **Wedding, H.,** Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Gewinnung u. Verarbeitung des Eisens in theoretischer u. praktischer Beziehung, unter besonderer Berücksichtigung der deutschen Verhältnisse. 2. vollkommen umgearbeitete Auflage von des Verfassers Bearbeitung von J. Percy's Metallurgy of Iron and Steel. (In 3 Bänden.) Band I: Allgemeine Eisenhüttenkunde. Lieferung 1. Braunschweig 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. 16

Mathematik.

6148 **Alasia, C.,** Elementi della Teoria generale delle Equazioni ed in particolare delle Equazioni di 3. e 4. grado e delle Equazioni indeterminate. Napoli 1891. 8. 160 pg. 3

6149 **Bocher, M.,** Ueber die Reihenentwicklungen der Potentialtheorie. Göttingen 1891. 4. 66 pg. — Gekrönte Preisschrift. 2

6150 **Brisse, Ch.,** Recueil de Problèmes de Géométrie analytique à l'usage des classes de Mathématiques spéciales. 2. édition. Paris 1892. 8. 226 pg. av. 62 figures. 4 80

6151 **Chave y Castilla, J.,** Ensayo de una nueva teoría de la Proporcionalidad de las Líneas rectas. Madrid 1891. 4. 91 pg. av. 3 planches. 2 50

6152 **Cranz, H.,** Lehrbuch der analytischen Geometrie der Ebene. Nach System Kleyer bearbeitet. Theil I: Analytische Geometrie des Punktes u. der Geraden. Mit 100 Aufgaben u. 206 gelösten Uebungsaufgaben. Stuttgart 1892. gr. 8. 7 u. 266 pg. m. 92 Figuren. 6

6153 **Demartres,** Cours d'Analyse. Partie I. Fonctions de variables réelles. Lille 1891. 4. 194 pg. lithographiées. 9

6154 **Divic, F.,** Die sieben Rechnungsoperationen mit allgemeinen Zahlen. Auf Grundlage der Anschauung u. unter Anwendung verallgemeinerter Definitionen nach einheitlichem Plane dargestellt. Wien 1891. gr. 8. 168 pg. m. 33 Holzschnitten. 3 60

6155 **Dyer, J. M., and Whitcombe, R. H.,** Elementary Trigonometry. London 1891. 8. 260 pg. w. figures. cloth. 4 80

6156 **Evrard, J.,** Mémoire sur l'Interprétation des Symboles dits imaginaires ou Théorie des Acceptions avec ses applications en Algèbre et en Géométrie (extrait principalement des travaux inédits de feu l'abbé George). Paris 1891. gr. in-8. 22 et 239 pg. av. figures.

6157 **Fenkner, H.,** Lehrbuch der Geometrie. Mit einem Vorworte von W. Krumme. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. (In 2 Theilen.) Theil I: Ebene Geometrie. Braunschweig 1892. gr. 8. 8 u. 178 pg. m. Figuren. 2

6158 **Fialkowski, N.,** Kurzgefasste praktische Geometrie. Leichtfassliche Anleitung zum Vermessen, Höhenmessen u. Nivelliren. 2. Auflage. Wien 1891. gr. 8. 8 u. 134 pg. m. 183 Holzschnitten. 2 40

6159 — Dieselbe. Ergänzungsheft: Der Messtisch u. die Auflösung der wichtigsten Grundaufgaben mit demselben, nebst Zollmann'scher Scheibe u. Astrolabium. Wien 1891. gr. 8. 24 pg. m. 32 Holzschnitten. 0 60

6160 **Fink, K.,** Ueber die Einführung gewisser Grundbegriffe der projectivischen Geometrie im Schulunterricht. Tübingen 1891. gr. 8. 26 pg. 0 80

6161 **Häbler, Th.,** Die Ableitung der ebenen Trigonometrie aus drei Grundgleichungen. Grimma 1891. gr. 4. 9 pg. 0 50

6162 **Hartmann, E.,** Anleitung zur Behandlung des elementaren Rechenunterrichts mit reinen Zahlen in heuristisch-entwickelnder Lehrform. Giessen 1891. 8. 100 pg. 1 40

6163 **Henrici, J., und Treutlein, P.,** Lehrbuch der Elementar-Geometrie. 2. Auflage. (In 3 Theilen.) Theil I: Gleichheit der Gebilde in einer Ebene. Abbildung ohne Massänderung. Leipzig 1891. gr. 8. 8 u. 146 pg. m. 193 Figuren. Mark 2

6164 **Hoüel, G. J.,** Fünfstellige Logarithmentafeln der Zahlen und der trigonometrischen Functionen, nebst den Gaussischen Additions- u. Subtractionslogarithmen u. verschiedenen Hülfstafeln. Neue Ausgabe. Berlin 1891. gr. 8. 46 u. 118 pg. 2

6165 **Jacobi, C. G. J.,** Gesammelte Werke. Herausgegeben auf Veranlassung der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften. Band VII: Geometrie. Astronomie. Abhandlungen historischen Inhaltes. Briefe an Bessel u. Gauss. Verzeichniss sämmtlicher Abhandlungen Jacobi's. Herausgegeben von K. Weierstrass. Berlin 1891. 4. 8 u. 440 pg. m. 13 Holzschnitten. 14

Die jetzt vollständigen Gesammelten Werke, herausgegeben von C. W. Borchardt u. K. Weierstrass, 7 Bände. 1881—91. M. 117. — Daran schliessen sich Supplementbände, enthaltend Ausarbeitungen einiger Vorlesungen Jacobi's. Bisher erschien Supplementband I: Vorlesungen über Dynamik (2., revidirte Ausgabe der von A. Clebsch herausgeg. Vorlesungen), herausgeg. v. E. Lottner. 1884. 300 pg. M. 10.

6166 **Kleyer, A., und Sachs, J.,** Lehrbuch der ebenen Elementar-Geometrie (Planimetrie). Nach System Kleyer bearbeitet. Theil IV: Die Lehre vom Kreis. Die geometrischen Oerter u. die merkwürdigen Punkte des Dreiecks. Nebst einer Sammlung gelöster u. ungelöster Aufgaben. Bearbeitet von J. Sachs. Stuttgart 1892. gr. 8. 8 u. 264 pg. m. 230 Figuren. 6

Theil I—III. 1888—91. M. 10.

6167 **Kohn, G.,** Zur Theorie der associirten Formen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 29 pg. 0 60

6168 **Mansion, P.,** Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Vom Verfasser durchgesehene u. vermehrte deutsche Ausgabe, herausgegeben von H. Maser. Mit 3 Anhängen (Kowalevsky, S. v., Zur Theorie der partiellen Differentialgleichungen; Imschenetsky, V. G., Untersuchung der Methoden zur Integration partieller Differentialgleichungen 2. Ordnung mit 1 abhängigen u. 2 unabhängigen Veränderlichen; Darboux, G., Ueber die partiellen Differentialgleichungen 2. Ordnung). Berlin 1892. gr. 8. 21 u. 489 pg. 12

6169 **Mélanges** mathématiques et astronomiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome VII. Livraison 1. St.-Pétersbourg 1891. 4. pg. 1—167 av. 3 planches. 3 70

6170 **Méray, C.,** Théorie des Radicaux fondée exclusivement sur les propriétés générales des Séries entières. (Dijon) 1890. 8. 75 pg. 1 80

6171 **Ostwald's** Klassiker der exakten Wissenschaften No. 25—30. Leipzig 1891. 8. Leinenband. 6 80

No. 25: G. Galilei, Untersuchungen u. mathematische Demonstrationen über 2 neue Wissenszweige, die Mechanik u. die Fallgesetze betreffend. Herausgegeben von A. v. Oettingen. V. u. VI. Tag (1638). 66 pg. M. 1,20. — Nr. 26: J. Liebig, Ueber die Constitution der organischen Säuren (1838). Herausgegeben von H. Kopp. 86 pg. M. 1,40. — Nr. 27: R. Bunsen, Untersuchungen über die Kakodylreihe (1837—1843). Herausgegeben von A. v. Baeyer. 148 pg. M. 1,80. — Nr. 28: L. Pasteur, Ueber die Asymetrie bei natürlich vorkommenden organischen Verbindungen (1860). Herausgegeben von M. u. A. Ladenburg. 36 pg. M. 0,60. — No. 29: L. Wilhelmy, Ueber das Gesetz, nach welchem die Einwirkung der Säuren auf den Rohrzucker stattfindet (1850). Herausgegeben von W. Ostwald. 47 pg. M. 0,80. — Nr. 30: S. Cannizzaro, Abriss eines Lehrganges der theoretischen Chemie, vorgetragen an der K. Universität Genua (1858). Herausgegeben von L. Meyer. 61 pg. M. 1.

Nr. 1—24. 1889—91. mit 12 Tafeln u. vielen Figuren. Leinenbände. M. 35,65.

In Vorbereitung: Kepler, Ausgewählte Arbeiten. — Lambert, Photometrie. — Lavoisier u. Laplace, Ueber die Wärme. — Mitscherlich, Abhandlungen über den Isomorphismus — u. a.

6172 **Peano, G.,** Die Grundzüge des geometrischen Calculs. Deutsche Ausgabe von A. Schepp. Leipzig 1891. 8. 38 pg. Mark 1 20

6173 **Rémond, A.,** Exercices élémentaires de Géométrie analytique à deux et à trois dimensions, avec un exposé des méthodes de résolution. Volume II: Géométrie à 3 dimensions. Problèmes généraux. Enoncés. Paris 1891. 8. 172 et 90 pg. av. figures. 6 50

L'ouvrage complet, 2 vols. (Vol. I en 2. édition). M. 13.

6174 **Scheffler, H.,** Beiträge zur Zahlentheorie, insbesondere zur Kreis- und Kugeltheilung; mit einem Nachtrage zur Theorie der Gleichungen. Leipzig 1891. gr. 8. 11 u. 285 pg. m. 3 Tafeln. 6

6175 **Schlömilch, O.,** Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 4. Auflage. Braunschweig 1891. 8. 26 u. 171 pg. 2

6176 **Sterner, M.,** Principielle Darstellung des Rechenunterrichts auf historischer Grundlage. Theil I: Geschichte der Rechenkunst. München 1891. 8. 12 u. 533 pg. 6

6177 **Uhlich, E.,** Reihensummation auf geometrischem Wege. Grimma 1891. gr. 4. 7 pg. m. 3 Figuren. 0 50

6178 **Villicus, F.,** Die Geschichte der Rechenkunst vom Alterthume bis zum 18. Jahrhundert mit besonderer Rücksicht auf Deutschland und Oesterreich. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1891. Lex. 8. 112 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 2 80

6179 **Votez, L.,** Méthode pour les Calculs des Terrassements et du mouvement des terres. 3. édition, revue et augmentée. Paris 1891. 8. 71 pg. av. 42 figures. 1 80

6180 **Wimmer, B.,** Ueber eine allgemeine Classe von ein-zweideutigen Raumtransformationen. Erlangen 1891. 8. 19 pg. 1

Astronomie und Geodaesie.

6181 **Brainard, F. C.,** The Sextant and other Reflecting Mathematical Instruments. New York 1891. 12. 120 pg. w. 33 illustrations. cloth. 2 50

6182 **Collet, A.,** Navigation Astronomique simplifiée. Paris 1891. gr. in-4. 2 et 33 pg. av. 17 figures et 9 tableaux in-fol. 8 50

6183 **Davis, J. W.,** Theoretical Astronomy. Dynamics of the Sun. New York 1891. 4. w. illustrations. 16

6184 **Delestre,** L'organisme des Cieux. L'Astronomie pratique. Les Étoiles. L'Astronomie des invisibles. Paris 1891. 12. avec planches en couleur. 2 50

6185 **Ferguson, O.,** The latest Discoveries in Astronomy. Hot Springs, S. D., 1891. 8. 30 pg. w. illustrations. 1 50

6186 **Kapteyn, J. C.,** De beteekenis der Photographie voor de studie van de hoogere deelen des Hemels. Groningen 1891. gr. 8. 24 pg. 1

6187 **Leavenworth, F. P.,** Parallax of Lalande 1196 = South 503. (Haverford, Coll. Observatory 1891.) roy. 8. 14 pg. 1 50

6188 **Lorenzoni, G., Abetti, A., e Di Legge, A.,** Differenze di Longitudine fra Roma, Padova ed Arcetri determinate da L. Respighi, A. Abetti e G. Lorenzoni, 1882—84. Relazioni con appendici. Padova 1891. 4. 4 e 168 pg. c. 2 tavole.

Mélanges mathématiques et astronomiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg — voir No. 6169.

Physik.

6189 **Anney, J. P.,** Manuel pratique de l'Installation de la Lumière électrique. Stations centrales. Paris 1891. 8. 2 et 248 pg. av. 10 planches et 99 figures. 6 20

6190 **Annuaire** de l'Observatoire Municipal de Montsouris pour l'an 1891. Météorologie, Chimie, Micrographie, applications à l'Hygiène. Paris 1891. 18. 558 pg. av. 47 figures. 2

6191 **Barni, E.,** Il Montatore Elettricista; norme pratiche per impianti di luce elettrica, galvanoplastica e trasporto di forza. 2. edizione. Milano 1891. 12. 289 pg. 2

6192 **Barral, G.,** Les nouvelles découvertes en Electricité. 2. édition. Paris 1891. gr. in-8. avec figures. 6 80

6193 **Battelli, A.,** Sulle proprietà termiche del Vapore. Parte III: Studio del vapore di solfuro di carbonico, rispetto alle leggi di Boyle e di Gay-Lussac. Torino (Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 62 pg. c. 2 tavole. Mark 5

Parte I: Studio del vapore d'etere, rispetto alle leggi di Boyle e di Gay-Lussac. 1889. 112 pg. c. 2 tavole. M. 9.

6194 **Bauschinger, J.,** Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der Kön. Technischen Hochschule in München. Heft XX (Mittheilung 24): Einfluss der Zeit bei Zerreissversuchen mit verschiedenen Metallen. München 1891. gr. 4. 38 pg. m. 18 Tafeln. 22

Heft I—XIX. 1873—89. m. zahlreichen Tafeln. M. 123.20.

6195 **Biggs, C. H. W.,** First principles in Electric Lightning. London 1891. 8. w. illustrations. cloth. 2 80

6196 **Cadiat, E.,** Manuel pratique de l'Électricien. Guide pour le montage et l'entretien des Installations Electriques. Paris 1891. 12. 500 pg. avec 215 figures. cartonné. 6 50

6197 **Capito, C.,** Steam Engines, Boilers and Fittings. London 1891. Imp. 4. w. illustrations. cloth. 11

6198 **Castelnau, F.,** La Machine à Vapeur, son origine et ses progrès. Paris 1891. gr. in-8. avec planches. 5

6199 **Claussen, E.,** Die Kleinmotoren und die Kraftübertragung von einer Centralen, ihre wirthschaftliche Bedeutung für das Kleingewerbe, ihre Construction und Kosten. Berlin 1891. gr. 8. m. 1 Tafel u. 76 Abbildungen. 3

6200 **Dary, G.,** L'Électricité dans la nature. Paris 1891. 8. 8 et 440 pg. avec 93 figures. 5

6201 **Doberck, W.,** Observations made at the Hongkong Observatory in the year 1890. Hongkong 1891. fol. 121 pg. 6

Cont.: Weather Reports for 1890. Annual Department Report for 1890. Rainband in China. Thermometer Shelter. Time Service in 1890. Annual Weather Forecasts issued from the Observatory.

6202 **Doering, O.,** La marcha diurna de algunos elementos meteorologicos en Córdoba (Republica Argentina). Buenos Aires (Bol. Acad. Nac. Ciencias) 1891. gr. in-8. 28 pg. 1

6203 **Duhem, P.,** Cours de Physique mathématique et de Cristallographie de la Faculté des Sciences de Lille. Leçons professées en 1890—91 sur l'Hydrodynamique, l'Elasticité et l'Acoustique. Tome II: Les fils et les membranes. Elasticité. Acoustique. Paris 1891. 4. 4 et 310 pg. lithographiées. 12

Tome I: Théorèmes généraux, Corps fluides. 1891. 6 et 378 pg. M. 12.

6204 **Epstein, J.,** Einführung in das elektrotechnische Maassystem. Frankfurt a. M. 1891. gr. 8. 21 pg. 0 80

6205 **Faraday.** — Jerrold, W., Michael Faraday, man of science. London 1891. 8. 160 pg. cloth. 1 80

6206 **Finsterwalder, S.,** Die von optischen Systemen grösserer Oeffnung und grösseren Gesichtsfeldes erzeugten Bilder. Auf Grund der Seidelschen Formeln untersucht. München (Abhandl. Akad.) 1891. 4. 71 pg. m. 3 Tafeln. 3 20

6207 **Gef, W.,** Die Wellen der Schwerkraft und ihre Wirkungen auf die Wellen der Elektricität, des Lichtes und auf die Körper. Heidelberg 1891. gr. 8. 36 pg. 1

6208 **Geigel, R.,** Gedanken über Molecularattraction. (Würzburg, Sitzungsb. Phys.-med. Ges.) 1891. gr. 8. 7 pg. 0 30

6209 **Habben, T.,** Ueber Fluorescenzspectren hervorgebracht durch das Licht Geissler'scher Röhren. Marburg 1891. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 1 50

6210 **Haschek, A. M.,** Photographische Optik. Zum Zwecke von Vorträgen im „Club der Amateur-Photographen in Wien" zusammengestellt. Halle 1891. gr. 8. 5 u. 94 pg. m. 68 Abbildungen. 2 40

6211 **Heller, A.,** Beiträge zum Problem der Materie. Gelesen in der Sitzung der Akademie vom 19. Mai 1890. Budapest u. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1890. 8. 20 pg. 1 20

6212 **Jahrbuch** der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. Herausgegeben von W. Grützmacher. Band IX. Jahrgang 10 (1890). Magdeburg 1891. gr. 4. 5 u. 54 pg. cart. 6

6213 **Kalender** für Elektrotechniker. Herausgegeben von F. Uppenborn. Jahrgang IX: 1891. München 1891. 16. 7 u. 350 pg. m. Figuren. Gebunden. 4

6214 **Kapp, G.**, Dynamos, Alternators and Transformers. London 1891. 8. w. numerous illustrations. cloth. Mark 11

6215 **Karmarsch und Heeren**, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt und bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1891. gr. 8. m. über 5000 Holzschnitten. — Lieferung 105: pg. 321—400 (v. Band XI). Jede Liefg. 2

6216 **Klimpert, R.**, Keine Gewitter mehr! oder: Wie man sich mit einfachen Mitteln vor allen Blitz- und Gewitterschäden schützen kann. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. 11 pg. mit 1 Abbildung. 060

6217 **Loefgren, A.**, Estado de S. Paulo. Datos climatologicos do a. de 1889. S. Paulo 1890. 8. 40 pg. avec 15 diagrammes et 1 carte. 250

6218 **Major, F.**, Spacial and Atomic Energy. Part III. Heat. London 1891. 8. 780

6219 **May, O.**, Ueber elektrische Kraftvertheilung und Kraftübertragung. Frankfurt a. M. 1891. gr. 8. 30 pg. 120

6219a **Meteorological Charts** of the portion of the Indian Ocean adjacent to Cape Guardafui and Ras Hafún. London 1891. roy. fol. 8

6220 **Pichler, A.**, Ergebnisse der seit dem Jahre 1870 an der meteorologischen Beobachtungsstation Oberhollabrunn angestellten Beobachtungen. Oberhollabrunn 1891. 8. 20 pg. 1

6221 **Picou, R. V.**, Les Machines dynamo-électriques. Principes généraux de théorie et d'application. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1891. 8. 3 et 253 pg. av. figures.

6222 **Reckenzaun, A.**, Electric Traction, more especially as applied to Tramways. London 1891. roy. 8. w. illustrations. cloth. 11

6223 **Rühlmann, M.**, Beiträge zur Geschichte, Cultur und Technik der Schifffahrt, der Ruder-, Segel- und Dampfschiffe. Leipzig 1891. gr. 8. 11 u. 176 pg. m. 2 Tafeln u. 61 Holzschnitten. 5

6224 **Schiffner, F.**, Die photographische Messkunst oder Photogrammetrie, Bildmesskunst, Phototopographie. Halle 1892. gr. 8. 11 u. 134 pg. m. 83 Holzschnitten. 4

6225 **Schwarz, H.**, Das Wahrnehmungsproblem vom Standpunkte des Physikers, des Physiologen und des Philosophen. Beiträge zur Erkenntnisstheorie und empirischen Psychologie. Leipzig 1892. gr. 8. 20 u. 408 pg. 9

6226 **Troy, D. S.**, Molecular Motion in the Radiometer in Crooke's Tubes and in some other phenomena. New York 1891. 12. 61 pg. 250

6227 **Violle, J.**, Lehrbuch der Physik. Deutsche Ausgabe von E. Gumlich, L. Holborn, W. Jäger, D. Kreichgauer, St. Lindeck. (In 4 Theilen.) Theil 1: Mechanik (2 Bände in 10 Lieferungen). Berlin 1891. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 4 u. 5: pg. 16 u. 305—496 (v. Band I). Jede Liefg. 2

Theil 1. Band I (Allgemeine Mechanik u. Mechanik der festen Körper), jetzt vollständig, 16 u. 496 pg. m. 257 Holzschnitten. M. 10, in Leinenband M. 11.20.

6228 **Walter, B.**, Ueber die lichtverzögernde Kraft gelöster Salzmoleküle und ein Verfahren zur genaueren Bestimmung von Brechungsexponenten. Jena 1891. 8. 36 pg. 120

6229 **Weather Charts**, Daily, for the period of six weeks ending June 25. 1885, to illustrate the tracks of two Cyclones in the Arabian Sea. London 1891. fol. 12

6230 **Webb, H. L.**, Practical guide to the Testing of insulated Wires and Cables. London 1891. 8. 126 pg. w. illustrations. cloth. 480

6231 **Zellner, L. A.**, Vorträge über Akustik, gehalten am Conservatorium der Gesellschaft der Musikfreunde in Wien. Mit einem Anhang über Bestimmung absoluter Schwingungszahlen. 2 Bände. Wien 1891. gr. 8. 800 pg. m. 331 Abbildungen u. 20 Beilagen. 18
in Halbfranzband 20

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Prof. **J. Grailich**, *Krystallographisch-optische Untersuchungen.* 1858. VIII u. 236 Seiten, Gross-Oktav, mit 123 Holzschnitten.
(Ladenpreis M. 8, ermässigt auf) **3 Mark.**

Chemie.

6232 **Abegg, G.,** Ueber das Chrysen und seine Derivate. Berlin 1891. 8. 37 pg. 1

6233 **Arendt, R.,** Technik der Experimental-Chemie. Anleitung zur Ausführung chemischer Experimente. 2., umgearbeitete Auflage. (In 9—10 Lieferungen.) Hamburg 1891. gr. 8. m. 1 Tafel u. 800 Abbildungen. — Liefg. 6 u. 7: pg. 401—560. Jede Liefg. Mark 2

6234 **Bader, E.,** Contribution à la connaissance de la Tétrachloracétone et du Tétrachlordiacétyle symétriques. Genève 1890. 4. 48 pg. 1 50

6235 **Bechtel, E.,** Recherches sur le Phénanthrole et sur quelques dérivés de la Phénanthrène-Hydroquinon et Dioxynaphtaline. Genève 1891. 8. 36 pg. 1 80

6236 **Benedict, R.,** Analyse der Fette und Wachsarten. 2. Auflage. Berlin 1892. 8. 9 u. 465 pg. m. 33 Abbildungen. Leinenband. 9

6237 **Biedermann, R.,** Chemiker-Kalender 1892. Ein Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmaceuten, Hüttenmänner u. s. w. Jahrgang XIII. 2 Theile. Berlin 1891. 12. 334 u. 236 pg. Leinenband u. broch. 3

6238 **Blain, J. A.,** The organic Analysis of Potable Waters. 2. edition. London 1891. 8. 120 pg. cloth. 3 80

6239 **Burcker, E.,** Traité des Falsifications et Altérations des Substances Alimentaires et des Boissons. Paris 1891. gr. in-8. 480 pg. avec 61 figures. 9

6240 **Cannizzaro, S.,** Abriss eines Lehrganges der theoretischen Chemie, vorgetragen an der K. Universität Genua. (1858.) Uebersetzt von A. Miolati, herausgegeben von L. Meyer. Leipzig 1891. 8. 61 pg. Leinenband. 1

6241 **Coblentz, V.,** Schwefel- und Selenabkömmlinge des Aethylamins und Propylamins. Berlin 1891. 8. 43 pg. 1

6242 **Cooke, J. P.,** Laboratory Practice. New York 1891. 8. 191 pg. cloth. 5

6243 **Crayen, G.,** Ueber die Einwirkung von Schwefelkohlenstoff auf einige Amidoxime. Berlin 1891. 8. 55 pg. 1

6244 **Dammer, O., und Rung, F.,** Chemisches Handwörterbuch zum Gebrauche für Chemiker, Techniker, Aerzte, Pharmaceuten, Landwirthe, Lehrer u. Freunde der Naturwissenschaft. 2., verbesserte Auflage. Stuttgart 1891. gr. 8. — Lieferung 8: pg. 353—416. Jede Liefg. 1

6245 **Dobbin, L.,** Arithmetical Exercises in Chemistry. A series of elementary lessons on chemical calculation, with preface by C. Brown. Edinburgh 1891. 8. 42 pg. cloth. 1 50

6246 **Elfeldt, P.,** Ueber einige Oxazoline. Berlin 1891. 8. 49 pg. 1

6247 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de Frémy. Tome X: Applications de Chimie organique. Matières colorantes. Série aromatique et ses applications industrielles. Par Ch. Girard et M. A. Pabst. Fascicule 1. Paris 1892. gr. in-8. 8 et 718 pg. av. 14 planches. 25

Liste des fascicules parûs — voir No. 5850.

6248 **Fabricius, H.,** Ueber das Diisobutylharnstoffchlorid und einige Derivate desselben. Berlin 1891. 8. 44 pg. 1

6249 **Fileti, M.,** Tavole di Analisi chimica qualitativa. 4. edizione. Torino 1891. 8. 58 pg. c. 14 tavole. 3 20

6250 **Fleischmann, W.,** Untersuchung der Milch von 16 Kühen des in Ost-Preussen rein gezüchteten holländischen Schlages während der Dauer einer Lactation. Mitgetheilt aus der Versuchsmolkerei zu Kleinhof-Tapiau. Berlin 1891. gr. 8. 8 u. 368 pg. m. 1 Tafel. 10

6251 **Fornari, U.,** La Fabbricazione delle Vernici e Prodotti affini, Lacche, Inchiostra da stampa, Mastici, Ceralacche. Milano 1891. 12. 270 pg. 2

6252 **Frenkel, M.,** Beitrag zur Analyse der Palladiumverbindungen. Freiburg 1891. 8. 39 pg. 1 20

6253 **Garny, F.,** Ueber Hydroxylaminabkömmlinge der Bernsteinsäure und Glutarsäure. Berlin 1891. 8. 46 pg. 1

6254 **Goldbeck, O.,** Ein Beitrag zur Kenntniss stickstoffhaltiger Abkömmlinge der Parahomosalicylsäure. Berlin 1891. 8. 26 pg. 1

6255 **Herz, R.,** Ueber Triphenylamin. Rostock 1891. 8. 62 pg. 1

6256 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von

F. Fittica. Für 1887. Heft VI. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 44 u. 2041—3107. Mark 1850

Der jetzt vollständige Jahrgang 1887, 6 Hefte, 1889—91. 58, 44 u. 3107 pg. M. 70.

6257 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Pharmakognosie, Pharmacie und Toxikologie, herausgegeben von H. Beckurts. Neue Folge. Jahrgang 24 (der ganzen Reihe Jahrgang 49): 1889. 2. Hälfte. Göttingen 1891. gr. 8. pg. 6 u. 289—653. 9

Der jetzt vollständige Jahrgang 24, 6 u. 653 pg. M. 15.60.

6258 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thierchemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie von R. Maly. Redigirt von R. Andreasch. Band XX: Ueber das Jahr 1890. Wiesbaden 1891. gr. 8. 13 u. 494 pg. 1650

6259 **Jansen, R.,** Zur Kenntniss der Chinazoline. Berlin 1891. 8. 43 pg. 1

6260 **Klabund, H.,** Ueber die physikalische Isomerie einiger Hydroxylaminderivate mit dem Radical der Paratoluylsäure. Königsberg 1891. 8. 77 pg. 150

6261 **Kossel, A.,** Leitfaden für medicinisch-chemische Curse. 3., veränderte Auflage. Berlin 1891. 8. 2

gebunden 250

6262 — Zur Kenntniss der Phenylamidoessigsäure. Berlin 1891. 8. 44 pg. 1

6263 **Lahousse, E.,** La Vie et l'Affinité chimique. Gand 1891. 8. 32 pg. 060

6264 **Larkin, F. C., and Leigh, R.,** Outlines of practical Physiological Chemistry. 2. edition, enlarged a. revised. London 1891. 8. 280

6265 **Lauber,** Handbuch des Zeugdrucks. Unter Mitwirkung v. J. Herzfeld. Lieferung 9 (Band II. Liefg. 5). Mülheim a. Rhein 1891. gr. 8. pg. 249—304 m. 32 Druckproben. 5

Liefg. 1—8 (Band I, in 2. Auflage, u. Band II. Liefg. 1—4). 1886—91. m. Tafeln u. Druckproben. M. 45.50.

6266 **Lunge, G., and Hurter, F.,** The Alkali-Maker's Handbook. 2. edition, enlarged a. thoroughly revised. London 1891. 8. 194 pg. cloth. 11

6267 **Mendelejeff, D.,** Grundlagen der Chemie. Aus dem Russischen übersetzt von L. Jawein u. A. Thillot. (In 8 Lieferungen.) St. Petersburg 1891. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 7: pg. 865—1008. Jede Liefg. 3

6268 **Moritz, E. R., and Morris, G. H.,** Textbook of the Science of Brewing. London 1891. roy. 8. 546 pg. w. plates a. illustrations. cloth. 22

6269 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band III. Lieferung 31. Braunschweig 1891. 4. pg. 20 u. 1921—1940 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 120

Der jetzt vollständige Band III (Farbstoffe u. Färberei-Gummi), 1889—91. 1960 pg. m. 578 Holzschnitten. M. 37.20, in Halbfranzband M. 39.80. — Band I u. II (Aether-Essigsäure). 1886—89. 2039 u. 1947 pg. m. 1116 Holzschnitten. M. 75.60, in Halbfranzband M. 80.80.

6270 — Dieselbe. Band IV. Lieferung 1. Braunschweig 1891. 4. pg. 1—64 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 120

6271 **Oswald, C.,** Recherches sur les Dérivés nitrés de l'Acide ortho-aldéhydophtalique. Genève 1890. 8. 41 pg. 150

6272 **Piloty, O.,** Ueber kohlenstoffreichere Zuckerarten aus Rhamnose. Würzburg 1890. 8. 27 pg. 1

6273 **Pollacci, E.,** Corso di Chimica medico-farmaceutica, scritto per uso degli Studenti e degli Esercenti la Medicina e la Farmacia. Parte organica. Milano 1891. in-8. gr. 26 e 1176 pg. c. 148 figure. 14

6274 **Reinglass, P.,** Ueber m-Cyanbenzylchlorid und Cyanbenzaldehyde. Berlin 1891. 8. 44 pg. 1

6275 **Repetitorium,** Kurzes, der Chemie zur Präparation zu den Prüfungen der Mediciner, Pharmaceuten und Lehramtskandidaten, gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Fresenius, Gorup-Besanez, Graham-Otto, Hager u. A. Theil II: Organische Chemie. Wien 1891. 8. 135

Theil I: Anorganische Chemie. M. 1.50.

6276 **Richter, V. v.,** Chemistry of the Carbon Compounds or Organic Chemistry. Authorised translation by E. F. Smith. 2. edition from the 6. german edition. Philadelphia 1891. 8. 1050 pg. cloth. 15

6277 **Sadtler, S. P.,** Handbook of Industrial Organic Chemistry. Adapted to the use of Manufacturers, Chemists etc. Philadelphia 1891. 8. cloth. Mark 26

6278 **Schneider, B. v.,** Ueber Verbindungen des Brechweinsteins mit organischen Basen. Berlin 1891. 8. 41 pg. 1

6279 **Schnelle, W.,** Ueber die Polarisation von Saccharinarten, Glyconsäure, Galactonsäure, Rhamnonsäure etc. und der Rhamnose. Göttingen 1891. 8. 69 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

6280 **Schönfeld, F.,** Beiträge zur Kenntniss eines neuen Nonylalkohols und Nonylens. Berlin 1891. 8. 53 pg. 1

6281 **Schwarz, B.,** Beiträge zur Kenntniss der Metahydrazinbenzoesäure. Berlin 1891. 8. 65 pg. 1

6282 **Seitz, O.,** Ueber einige Halogenalkylverbindungen des Phtalimids. Berlin 1891. 8. 29 pg. 1

6283 **Sidler, E.,** Recherches sur la condensation de la Toluquinone avec l'Ether acétylacétique. Genève 1890. 8. 32 pg. 1 50

6284 **Silva, R. D.,** Traité d'Analyse chimique. Publié par R. Engel. Paris 1891. pet. in-8. avec 110 figures. 6 80

6285 **Simon, W.,** Manual of Chemistry. New edition. Philadelphia 1891. 8. 500 pg. w. illustrations. cloth. 16 80

6286 **Stoppani, E.,** Recherches sur la condensation de la Toluquinone avec l'Ether acétylacétique. Genève 1891. 8. 43 pg. 1 20

6287 **Strecker, H.,** Beiträge zur Theorie des chemischen Vorganges in den Bleiaccumulatoren. Rostock 1891. 4. 18 pg. 1

6288 **Wagner, Fischer et L. Gautier,** Nouveau traité de Chimie Industrielle. 3. édition française très augmentée, publiée d'après la 13. édition allemande. (2 vols). Tome I. Paris 1891. gr. in-8. 8 et 832 pg. avec 318 gravures.
Prix de l'ouvrage complet: M. 25

6289 **Wendt, G.,** Von den beiden isomeren Methylnaphtalinen. Berlin 1891. 8. 36 pg. 1

6290 **Wilhelmy, L.,** Ueber das Gesetz, nach welchem die Einwirkung der Säuren auf den Rohrzucker stattfindet. (1850.) Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1891. 8. 47 pg. Leinenband. 0 80

6291 **Zeitschrift** für physiologische Chemie. Herausgegeben von F. Hoppe-Seyler. Strassburg 1891. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XVI (6 Hefte). 12

Verbesserung der Anzeige No. 835.

6292 **Zwick, H.,** Hydraulischer Kalk und Portland-Cement nach Rohmaterialien, physikalischen und chemischen Eigenschaften. 2. Auflage. Wien 1891. 8. 252 pg. m. 50 Abbildungen. 4 50
gebunden 5 30

Personalien etc.

Der Privatdocent Dr. **L. Wolff** in Strassburg ist als a. o. Professor der Chemie an die Universität Jena berufen worden, Dr. **F. Oltmanns** wurde zum a. o. Professor der Botanik in Rostock ernannt.

Dr. **John C. Branner,** State Geologist of Arkansas und früher Professor der Geologie an der Universität von Indiana, ist als Professor der Geologie an die neu errichtete Stanford-Universität in Palo Alto, Californien, berufen worden. Er wird seine neue Stellung im Februar 1892 antreten, daneben aber auch ferner die geologische Erforschung von Arkansas bis zur Vollendung derselben leiten. —

Verstorben: Dr. **Cesare Tapparone Canefri,** Docent an der Universität Genua und hervorragender Conchyliolog, am 6. August zu Quattordio. — Prof. **H. N. Moseley,** F. R. S., Naturforscher der Challenger Expedition, dann Professor der vergleichenden Anatomie an der Universität Oxford, am 10. November zu Firwood bei Clevedon, 46 Jahre alt. — Dr. **E. Killias,** bekannter schweizerischer Naturforscher und langjähriger Präsident der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens, am 14. November zu Chur, 64 Jahre alt. — General-Major **F. O. G. Quedenfeld,** bekannt als fleissiger Coleopterolog, am 20. November zu Berlin. — Prof. Dr. **Ed. Brandt,** Zoologe und Anatom, am 30. November zu St. Petersburg. —

Mr. B. D. Jackson (London) ist der Verfasser eines „Index Kewensis nominum omnium plantarum phanerogamarum 1735—1835", revidirt von Sir Joseph Hooker, welcher, von der Clarendon Press herausgegeben, demnächst erscheinen wird.

Referate.

Sternfeld, Dr. A., und Karl Kellner, Zahnärztliche Bücherkunde. Bibliographisches Verzeichniss von Büchern, akademischen und sonstigen Abhandlungen, sowie der in medizinischen und naturwissenschaftlichen Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze über das gesammte Gebiet der Zahnheilkunde. Alphabetisch geordnet und mit eingehender wissenschaftlicher Uebersicht. Karlsruhe, A. Bielefeld's Hofbuchhandlung. gross-8. — Subscriptionspreis 10 Mark.

Eine überaus fleissig und sorgfältig gearbeitete Bibliographie, die Frucht des Zusammenwirkens eines wissenschaftlichen Fachmannes und Sammlers, und eines bibliographisch geschulten Buchhändlers. Die Titelangaben und die bibliographischen Nachweise lassen an Vollständigkeit nichts zu wünschen übrig, nur hätte vielleicht bei den Zeitschriften und Gesellschaftspublicationen, aus denen Einzelartikel unter dem Autornamen aufgeführt werden, der Erscheinungsort hinzugefügt werden können. Diese kleine Unterlassungssünde dürfte bei der in Aussicht genommenen Zusammenstellung der periodischen Litteratur gut gemacht werden.

In der gegenwärtig bis zum Buchstaben May vorliegenden Bearbeitung dürfte kaum eine Schrift von irgend welcher Bedeutung für dies Specialfach vermisst werden; es ist nicht nur die Litteratur über die pathologische Anatomie der Zähne, ihrer Nachbartheile und Nachbarorgane, die Chirurgie und Zahnheilkunde im engeren Sinne, sondern auch die vergleichende Anatomie ausgiebig berücksichtigt worden.

Bernstein, Dr. Julius, Die mechanistische Theorie des Lebens, ihre Grundlagen und Erfolge. Rectoratsrede. Braunschweig, Verlag von Friedrich Vieweg & Sohn. 26 Seiten in-8. Preis 0,60 Mark.

Eine geistreiche historische Studie in eleganter Form die bisher erlangten Resultate experimenteller Forschung am thierischen Körper besprechend.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Kommissionsverlage erschien soeben: [106

Keine Gewitter mehr!

oder

Wie man sich mit einfachen Mitteln vor allen Blitz- und Gewitterschäden schützen kann.

Eine meteorologische Studie

von

Richard Klimpert.

Sonder-Abdruck

aus

„Praktische Physik".

Mit 15 Figuren. Preis 60 Pfennige.

Verlag von FERDINAND ENKE in Stuttgart.

Soeben erschienen: [107

Ueber den Einfluss des Lichtes

auf die Haut.

Von **Dr. med. Fr. Hammer.**

8. 1891. geh. M. 1,60.

G. Schwetschke'scher Verlag, Halle a. S. [108

Von der Verlags- und auch durch alle anderen Buchhandlungen zu beziehen:

Die Natur. Wochenschrift zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss und Naturanschauung für Leser aller Stände. (Organ des deutschen Humboldt-Vereins.) Herausgegeben von Dr. Karl Müller und Dr. Hugo Roedel. 40. Jahrgang. Preis vierteljährlich **M. 3,60.**

Soeben ist erschienen:

Das Seelenleben der kleinsten Lebewesen von Alfred Binet. Aus dem Französischen übersetzt von Dr. W. Medicus in Kaiserslautern. Mit Abbildungen. Preis **M. 1,80.**

The Entomologist's Record

and Journal of Variation.

An illustrated Journal of General Entomology. [109

Edited by **J. W. Tutt.**

London.

Jährlich ein Band in 12 Monats-Heften mit Tafeln und Abbildungen.

Abonnementspreis M. 6,50 postfrei.

Diese Zeitschrift beschäftigt sich vorzugsweise mit den von den anderen Journalen vernachlässigten Problemen der Biologie, der Abänderung etc., und ist schon aus diesem Grunde für wissenschaftliche Entomologen werthvoll.

Probenummern gratis und franco

durch

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.

The Botanical Gazette. [110

Ein monatlich erscheinendes Fach-Blatt mit zahlreichen Tafeln und Textabbildungen, der Botanik in allen ihren Zweigen vollständig gewidmet.

Es enthält: Abhandlungen von den bedeutendsten Botanikern Amerikas, ausführliche Berichte über die Resultate ihrer Forschungen in ihren speciellen Gebieten, Beurtheilungen neuer botanischer Bücher und Arbeiten und Besprechungen über den Werth von neuen Untersuchungs- und Lehrmethoden.

Redacteure: Dr. **J. M. Coulter**, Crawfordsville, Ind.; Dr. **C. R. Barnes**, Madison, Wis.; Dr. **J. C. Arthur**, La Fayette, Ind. U. S. A.

Preis jährlich Mark 12,50 postfrei.

Probenummern gratis und franco

durch

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben sind erschienen: [111

Arbeiten, Morphologische.

Herausgegeben von

Dr. **Gustav Schwalbe,**

o. ö. Professor der Anatomie und Director des anatomischen Instituts der Universität zu Strassburg i. Elsass.

Erster Band. Zweites Heft. Preis: 13 Mark.

Inhalt: **Sieveking,** Beiträge zur Kenntniss des Wachsthums und der Regeneration des Knorpels nach Beobachtungen am Kaninchen- und Mäuseohr. — **García,** Beiträge zur Kenntniss des Haarwechsels bei menschlichen Embryonen und Neugeborenen. — **Bethe,** Beiträge zur Kenntniss der Zahl- und Maassverhältnisse der rothen Blutkörperchen. — **Jahn,** Beiträge zur Kenntniss der histologischen Vorgänge bei der Wachsthumsbehinderung der Röhrenknochen durch Verletzungen des Intermediärknorpels. — **Moser,** Beitrag zur Kenntniss der Entwicklung der Knieschleimbeutel beim Menschen. — **Scholl,** Ueber rätische und einige andere alpine Schädelformen. —

Hertwig, Richard,

o. ö. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität München.

Lehrbuch der Zoologie.

I. Theil. Mit 314 Abbildungen. Preis für das vollständige Werk: 10 Mark.

Der zweite Theil erscheint im Laufe des Winters.

Korschelt, Dr. **E.,** und **Heider,** Dr. **K.,**

Privatdocenten an der Universität zu Berlin

Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere.

Specieller Theil. Zweites Heft. Mit 315 Abbildungen im Texte.

Preis: 13 Mark.

Zoologische Jahrbücher.

Herausgegeben von Prof. Dr. **J. W. Spengel** in Giessen.

Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Fünfter Band. Erstes Heft. Mit 11 lithographischen Tafeln und 7 Abbildungen im Texte. Preis: 10 Mark.

Inhalt: **Salensky, W.,** Beiträge zur Embryonalentwicklung der Pyrosomen. — **Riese,** Beiträge zur Anatomie des Tylototriton verrucosus.

Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Sechster Band. Erstes Heft. Mit 5 lithogrdph. Tafeln und 1 Abbildung im Texte. Preis: 8 Mark.

Inhalt: **Ortmann, A.,** Die Decapoden - Krebse des Strassburger Museums. — **Grevé, Carl,** Uebersicht der geographischen Vertheilung jetzt lebender Feliden. — **Bergh,** Die cryptobranchiaten Dorididen. — **Emin Pascha,** Europäische Vögel in Afrika. — Miscellen: **Stuhlmann,** Zur Kenntniss der Fauna central-afrikanischer Seen. Mit 1 Abbild.

Schroeder, H.,

Untersuchungen über silurische Cephalopoden. Mit 6 Tafeln und 1 Textfigur. Preis: 10 Mark.

(**Palaeontologische Abhandlungen,** herausgegeben von **W. Dames** und **E. Kayser.** Neue Folge. Band I. Heft 4.)

Strasburger, Ed.,

Das Protoplasma und die Reizbarkeit. Rede zum Antritt des Rektorates der Rhein. Friedr.-Wilh.-Universität am 18. October 1891. Preis: 1 Mark.

Weismann, August, Professor in Freiburg i. Br.

Amphimixis oder **Die Vermischung der Individuen.** Mit 12 Abbildungen im Texte. Preis: 3 Mark 60 Pf.

Naturgeschichtliche Handbücher

in gemeinverständlicher Darstellung und mustergültiger Ausstattung.

Soeben erscheint in neuer Bearbeitung und Ausstattung: [112

Brehms Tierleben,

dritte Auflage.

Von Prof. **Pechuel-Loesche,** Dr. **W. Haacke,** Prof. **W. Marshall** und Prof. **E. L. Taschenberg.**

Mit über 1800 Abbildungen im Text, 9 Karten, 80 Tafeln in Holzschnitt und 100 Tafeln in Chromodruck. 130 Lieferungen zu je 1 Mk. (60 Kr.) oder 10 elegante Halbfranzbände zu je 15 Mk. (9 Fl.).

Im Anschluss an Brehms Thierleben sind in gleicher Ausstattung erschienen:

Völkerkunde.

Von Prof. Dr. **Fr. Ratzel.**

Mit 1200 Abbildungen im Text, 5 Karten und 30 Chromotafeln.
Drei elegante Halbfranzbände zu je 16 Mk. (9 Fl. 60 Kr.).

Erster Band: Die Naturvölker Afrikas. Zweiter Band: Die Naturvölker Ozeaniens, Amerikas und Asiens. Dritter Band: Die Kulturvölker der Alten und Neuen Welt.

Der Mensch.

Von Prof. Dr. **Johannes Ranke.**

Mit 991 Abbildungen im Text, 6 Karten und 32 Chromotafeln.

Zwei elegante Halbfranzbände zu je 16 Mk. (9 Fl. 60 Kr.).

Erster Band: Entwickelung, Bau und Leben des menschlichen Körpers. Zweiter Band: Die heutigen und die vorgeschichtlichen Menschenrassen.

Pflanzenleben.

Von Prof. Dr. **Ant. Kerner v. Marilaun.**

Mit 1000 Abbildungen im Text und 40 Chromotafeln.

Zwei elegante Halbfranzbände zu je 16 Mk. (9 Fl. 60 K.).

Erster Band: Gestalt und Leben der Pflanze. Zweiter Band: Geschichte der Pflanzen.

Erdgeschichte.

Von Prof. Dr. **Melchior Neumayr.**

Mit 916 Abbildungen im Text, 4 Karten und 27 Chromotafeln.

Zwei elegante Halbfranzbände zu je 16 Mk. (9 Fl. 60 Kr.).

Erster Band: Allgemeine Geologie. Zweiter Band: Beschreibende Geologie.

Einzig in der Weltlitteratur dastehend, enthüllt das hervorragende Gesammtwerk ein jedermann verständliches, grossartiges Bild vom „Leben der Erde und ihrer Geschöpfe", erhaben, reizend und unerschöpfend bildend, und ist allen denen eine Quelle des edelsten Genusses und ein wahrer Hausschatz, welche sich seines Besitzes erfreuen.

Ausführlishe Prospekte gratis. — Zu beziehen durch alle Buchhandlungen.

Verlag des **Bibliographischen Instituts** in Leipzig und Wien.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soebeu erschien in unserem Verlage: (113

Abhandlungen und Berichte

des

K. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben von

Hofrath Dr. **A. B. Meyer.**

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91.

No. 4.

A. B. Meyer, **Ueber Vögel von Neu Guinea und Neu Britanien.**
17 Seiten in gr. 4. Preis **M. 2,40.**

Unter 89 aufgezählten Arten sind neu beschrieben:

1. Geoffroyus orientalis n. sp. — 2. Lorius salvadorii n. sp. — 3. Tanisiptera galatea rubiensis n. subsp. — 4. Monardia melanonotus aurantiacus n. subsp. — 5. Graucalus stephani n. sp. — 6. Rhectes bruneicaudus n. sp. — 7. Aeluroedus geislerorum n. sp. — 8. Carpophaga zoeae orientalis n. subsp. — 9. Carpophaga westermanni astrolabiensis n. subsp. — 10. Megapodius brunneiventris n. sp. — 11. Talegallus longicaudus n. sp. — 12. Porphyrio neobritannicus n. sp.

Früher erschien:

Band III. No. 2.

K. M. Heller, Der Urbüffel von Celébes: Anoa depressicornis (H. Smith). Versuch einer Monographie. 41 Seiten in Gross-Quart mit 3 Lichtdrucktafeln. Preis M. 8,—

Band III. No. 3.

J. Thallwitz, Decapoden-Studien, inbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im Ostindischen Archipel. Nebst einer Aufzählung der Decapoden und Stomatopoden des Dresdener Museums. 55 Seiten in Gr.-Quart mit 1 Tafel. Preis M. 8,—

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—87.

235 Seiten in Gross-Quart mit 16 zum Theil colorirten Tafel in Lichtdruck und 20 Holzschnitten. Preis **40 Mark.**

Inhalt:

No. 1.

A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden. (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungsapparat, Schädel und Vogelständer.) 14 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel). Einzelpreis M. 8,—

No. 2.

A. B. Meyer, Verzeichniss der von ihm in den Jahren 1870—73 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 2,40

No. 3.

B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel. Einzelpreis M. 4,—

No. 4.

M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Melaiischen Zahnfeilung. 18 Seiten in Imp.-4. mit 20 Holzschnitten. Einzelpreis M. 3,—

No. 5.

E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 118 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). Einzelpreis M. 20,—

No. 6.

E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 Seiten in Imp-4. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). Einzelpreis M. 3,—

No. 7.

Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexikanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 Seiten in Imp.-4. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). Einzelpreis M. 8,—

Band II: Arbeiten der Jahre 1888—89.

275 Seiten in Gross-Quart mit 1 photograph. Portrait, 9 Tafeln (von welchen 7 colorirt) und 39 Holzschnitten.

Preis **40 Mark**.

No. 1.

III. Jahresbericht (1887) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Bearbeitet von A. B. Meyer und F. Helm. Mit einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhnes in Europa im Jahre 1888. IV, 124 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 12,—

No. 2.

L. Nehring, Ueber Sus Celebensis und Verwandte. 34 Seiten in Imp.-4. mit 2 Tafeln (16 Figuren) und 15 Holzschnitten. Einzelpreis M. 6,—

No. 3.

A. B. Meyer, Lung-Ch'üan-Yao oder altes Seladon-Porzellan, nebst einem Anhange über damit in Verbindung stehende Fragen. 41 Seiten in Imp.-4. mit 4 colorirten Lichtdrucktafeln und 24 Holzschnitten. Einzelpreis M. 12,—

No. 4.

Th. Kirsch, Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868—1877 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. 58 Seiten in Imp.-4. mit 4 colorirten Tafeln. Preis mit folgender No. 5 (Nekrolog Kirsch) zusammen M. 20.

No. 5.

A. B. Meyer, Nekrolog auf Theodor Kirsch. 7 Seiten in Imp.-4. mit 1 photograph. Portrait. Einzelpreis M. 2,—

In unserem Verlage erscheinen: [114

Entomologische Nachrichten

begründet von Dr. F. Katter,

herausgegeben von Dr. **F. Karsch** (Berlin).

Die „Entomologischen Nachrichten" bringen Original-Arbeiten, systematischen, biologischen und anatomischen Inhalts, über alle Insecten-Ordnungen, von fast sämmtlichen wissenschaftlich thätigen Entomologen Deutschlands. Auch den Mittheilungen über neu oder verheerend auftretende Insecten-Schädlingen ist ein entsprechender Raum gewidmet. Viele Novitäten, namentlich die in den letzten Jahren zahlreich entdeckten in vielen Beziehungen äusserst interessanten und merkwürdigen Afrikaner, wurden in den „Entomologischen Nachrichten" meist mit Abbildungen zuerst veröffentlicht.

Die „Entomologischen Nachrichten" erscheinen am 1. und 15. jeden Monats, jährlich in 24 Heften (— keine andere entomolgische Zeitschrift erscheint so oft —); begonnen wurden dieselben im Jahre 1875, der Jahrgang 1892 bildet demnach den 18. Band.

Der Preis für den Jahrgang beträgt 6 Mark; bei directer Versendung unter Kreuzband in einzelnen Heften sofort nach Erscheinen: in Deutschland und Oesterreich-Ungarn 7 Mark, für das Ausland Mark 7,50 (7 sh. 6 d., 9 frc. 50 c., 2 Dollars).

Neu eintretenden Abonnenten wird auf Wunsch eine Reihe vorhergehender Jahrgänge zu ermässigtem Preise geliefert.

Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W., Carlstr. 11.

In unserem Verlage erschien soeben: [115

Topographische und Hypsometrische Karte
des
Peloponnes.

Nach der Carte de la Grèce, redigée et gravée au Dépôt de la Guerre, Paris 1852 (1 : 200000), den Britischen Seekarten, sowie eigenen Aufnahmen und Höhenmessungen

gezeichnet von

Dr. Alfred Philippson

Massstab 1 : 300000.

4 Blätter in vierfachem Farbendruck. Grösse der Karte 1,58×1,58 cm.

Preis 12 Mark.

Sonderausgabe aus

Dr. Alfred Philippson

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen.

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

Ein Textband von ca. 560 Seiten in Gross-Oktav mit 1 colorirten geologischen Karte (1:300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio, mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1:300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte.

Preis 45 Mark.

Abtheilung I: Seite 1—272 mit der colorirten geologischen Karte und der Profiltafel ist bereits erschienen.

Abtheilung II (Schluss) dieses von der gesammten Fachpresse in der ausgezeichnetsten Weise beurtheilten Werkes wird Anfang nächsten Jahres ausgegeben.

Dieser Nummer liegt ein Prospect über das neue **'Journal of comparative Neurology'** bei, welchen wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.



1891. — December — **No. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6293 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. Published with the approbation of the Board of Trustees. Vol. XI. No. 92, 93. November 1891. Baltimore. 4. pg. 1—24. Mark 1
Register of Students. — The 70. birthday of Prof. Virchow; celebration in the Johns Hopkins University.

6294 **Batavia.** — Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Deel 66. Batavia 1891. gr. 8. 356 pg. mit Atlas. 12
Inhalt: Verbeek, Oudheden van Java uit den Hindoetijd. (M. 1 archaeolog. Karte.)

6295 **Bruxelles.** — Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles. 8. — Année 17: 1890—91 (10 Nrs.). 6,50

6296 **Danzig.** — Abhandlungen zur Landeskunde der Provinz Westpreussen. Herausgegeben von der Provinzial-Kommission zur Verwaltung der westpreussischen Provinzial-Museen. Heft I u. II. Danzig 1891. gr. 4. m 1 Karte u. 37 Lichtdrucktafeln. Jedes Heft 6
Inhalt: Heft I. Anger, S., Das Gräberfeld zu Rondsen im Kreise Graudenz. 9 u. 70 pg. m. 1 Karte u. 23 Tafeln. — Heft II. Lissauer, A., Alterthümer der Bronzezeit in der Provinz Westpreussen u. den angrenzenden Gebieten I: Die Bronzen. 11 u. 30 pg. m. 14 Lichtdrucktafeln.

6297 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Volume supplémentaire (1890. No. 7): Chodat, R., Monographia Polygalacearum, pars I. Genève 1891. gr. in-4. 143 pg. av. 12 planches. 8

6298 **Hamburg.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg, 1891—92. Herausgegeben von L. Friederichsen. Heft I. Hamburg 1891. gr. 8. 7 u. 216 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Karte (2 Blatt). 7,20

6299 **Kingston,** Jamaica. — Journal of the Institute of Jamaica. Vol. I. No. 1. November 1891. Kingston Jam. roy. 8. pg. 1—38. 1,50
Cont.: Cockerell, T. D. A., Notes on the transformation of some Jamaica Lepidoptera. Additions to the Fauna and Flora of Jamaica — etc.

6300 **Le Puy.** — Annales de la Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Commerce du Puy. Tome 34: 1888—89. Le Puy 1890. 8. 321 pg.

6301 **Marseille.** — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Année XIX: 1891. Trimestre 2. Marseille 1891. 8. pg. 79—193 av. planches. Mark 3

Année XIX. Trimestre 1. M. 3.

6302 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad cientifica „Antonio Alzate". Tomo IV, cuadernos 11 y 12. Mexico 1891. 8. pg. 297—350 con lamina, y (Revista) pg. 105—128. 2

Sumario: Spina, Sintesis elemental del Calculo Infinitesimal. — Aguilar y Santillan, y Puga, Catalogo de los temblores de tierra verificados en la Republica durante 1890. — Gama, Observaciones sobre la Refraccion Geodesica. — de Landero, Algunas observaciones sobre la plata alotropica. — Leal, Las lluvias en Leon. — Revista.

Tome IV. 350 et 128 pg. av. planche. M. 12.

6303 **Milano.** — Memorie del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze matematiche e naturali. Volume XVI (Serie 3. Vol. VII). Fascic. 3. Milano 1891. 4. pg. 173—303 c. 7 tavole. 550

Cont.: Oehl, E., Sui cuori linfatici posteriori della Rana. — Ascoli, G., Ricerca delle condizioni cui deve soddisfare la funzione f (s) dei punti del contorno Ca di un' area concessa qualsivoglia posta a distanza finita, perchè si possa costruire in quest' ultima una funzione f (x, y). — Zoia, L. e R., Intorno ai Plastiduli fucsinofili (Bioblasti dell' Altmann). — Staurenghi, C., Contribuzione alla ricerca del decorso nelle fibre midollate del chiasma ottico.

Volume XVI completo, 1886—91. 303 pg. c. 14 tavole. M. 13.

6304 **Santiago.** — Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins zu Santiago (Chile). Band II. Heft 3. Santiago (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. 8. pg. 134—185. 2

Inhalt: Bericht über die Thätigkeit des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins zu Santiago, Juni 1890 bis Juni 1891. — H. v. Jhering, Ueber die Beziehungen der chilenischen u. der südbrasilianischen Süsswasserfauna. — R. A. Philippi, Ueber die Cucurbita mammeata u. Cucurbita siceraria des Molina. Bemerkungen über die Versteinerungen von La Bajada in Corrientes. Einige Worte über die chilenischen Mäuse — u. a. — L. Darapsky, Castanit. — A. Graehling, Geologisches u. Petrographisches über den Cerro von Potosi. — R. Pöhlmann u. H. Schulze, Bemerkungen über die Golderze von Guanaco.

Band II. Heft 1 u. 2. 1889—90. 133 pg. mit 2 Tafeln u. 10 Holzschnitten. M. 5.

6305 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 100: Jahrgang 1891. Heft VI u. VII: Juni u. Juli. Wien 1891. gr. 8. pg. 741—919 m. 4 Holzschnitten. 320

Heft I—V: Januar — Mai. m. 9 Tafeln. M. 14.60.

6306 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 100: Jahrgang 1891. Heft V: Mai. Wien 1891. gr. 8. pg. 133—222 m. 3 Tafeln (1 colorirt). 290

Heft I—IV: Januar — April. m. 1 Tafel. M. 2.10.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6307 **Cultuur-Almanak,** Indische, 1892. Samengesteld door A. H. Berkhout, met medewerking van W. B. Bergsma, K. W. van Borkum, R. Hagenaar en a. (Jaargang VI.) Amsterdam 1891. 8. 347 pg. Leinenband. 4

6308 **Gürich, G.,** Deutsch Südwest-Afrika. Reisebilder und Skizzen aus den Jahren 1888 u. 89. Hamburg (Mitth. Geogr. Ges.) 1891. gr. 8. 7 u. 216 pg. m. 5 Tafeln u. Routenkarte (in 2 Blatt). 720

6309 **Hager, H., Fischer, B., und Hartwich, C.,** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich, 3. Ausgabe (Pharmacopoea Germanica, editio III). Unter Mit-

wirkung von E. Dieterich, E. Gildemeister, F. Lutze u. A. herausgegeben. (2 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Berlin 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 17: pg. 465—544 (v. Band II). Jede Liefg. Mark 1

6310 **Höhnel, L. v.,** Zum Rudolph-See und Stephanie-See. Die Forschungsreise des Grafen S. Teleki in Ost-Aequatorial-Afrika 1887—88, geschildert von seinem Begleiter. Wien 1891. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1—3: pg. 1—96. Jede Liefg. 0 50

6311 **Hooker, J. D.,** Himalayan Journals, or notes of a Naturalist on Bengal, the Sikkim and Nepal Himalayas. London (Minerva Library) 1891. 8. 600 pg. w. maps a. illustrations. cloth. 2 80

6312 **Junker, W.,** Reisen in Afrika 1875—1886. Nach seinen Tagebüchern unter Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben. Wien 1891. gr. 8. m. Portraits, Karten u. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 58—61: pg. 16 u. 641—740. Jede Liefg. 0 50

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1889—91. 601, 576 u. 756 pg. m. 2 Portraits, 25 Karten u. 500 Abbildungen M. 30, in 3 Leinenbänden M. 38.

6313 **Lotos.** Jahrbuch für Naturwissenschaft, im Auftrage des Vereines „Lotos" herausgegeben von F. Lippich u. S. Mayer. Band 40 (Neue Folge. Band 12). Prag 1891. gr. 8. 3 u. 40 pg. m. 2 Abbildungen. 2

6314 **Lotze, H.,** Kleine Schriften. Band III (2 Theile). Leipzig 1891. gr. 8. 69 u. 960 pg. 24

Enthält u. a.: Questiones Lucretianae. Psychologische Untersuchungen. Recensionen von: Pflüger, Die sensorischen Functionen des Rückenmarks der Wirbelthiere; Meissner, Beiträge zur Physiologie des Sehorgans; Meyer, Aristoteles Thierlehre u. s. w.

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1885—91. M. 38.

6315 **Minerva.** Jahrbuch der Universitäten der Welt, herausgegeben von R. Kukula u. K. Trübner. Jahrgang I: 1891—92. Strassburg 1891. 8. 8 u. 259 pg. 3
in Pergamentband 4

6316 **Mission Scientifique** du Cap Horn 1882—83. Tome VI: Zoologie. Mammifères par A. Milne-Edwards. Paris 1891. gr. in-4. 32 pg. av. 8 planches (6 coloriées). 10

6316a — La même. Tome VI: Zoologie. Crustacées par A. Milne-Edwards. Paris 1891. gr. in-4. 76 pg. av. 9 planches (2 coloriées). 11

L'ouvrage complet, 7 volumes en 18 parties, 1885—91. av. beaucoup de cartes et planches coloriées et noires. M. 260. — Liste des volumes et parties parus antérieurement — voir Nr. 4360.

6317 **Nachrichten** über Kaiser-Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. Jahrgang 1891. Heft I. Berlin 1891. gr. 8. pg. 1—63 m. 1 Karte u. 2 Lichtdrucktafeln. 2 50

6318 **Philippi, R. A.,** 4 Abhandlungen: Ueber die Cucurbita siceraria und Cucurbita mammeata des Molina. Aphorismen über die Sklaverei und den Sklavenhandel in den christlichen europaeischen Staaten während des Mittelalters bis in die Neuzeit. Bemerkungen über die Versteinerungen von La Bajada und Corrientes. Einige Worte über die chilenischen Mäuse. Santiago (Verhandl. Wiss. Ver.) 1891. 8. 21 pg. 0 80

6319 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année IV. No. 3. Décembre 1891. Lille. gr. in-8. pg. 81—120.

Sommaire: Cuénot, L., Infusoires commensaux des Ligies, Patelles et Arénicoles. — Saint-Rémy, G., Synopsis des Trematodes monogénèses (suite). — Moniez, R., Notes sur les Helminthes. X. Sur l'identité de quelques espèces de Trematodes du type du Distoma clavatum (Hirudinella). — Hallez, P., Addition à la liste des Bryozoaires du Boulonnais.

Souscription à l'année complète: M. 13.

6320 The **Tourist** in Iceland. A Journal of general information. Reykjavik. 4.

Vol. I. 1892, will appear at least once a month. Subscription for a year (12 nrs.) 3 Mark.

6321 **Vierteljahrschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXIII. Heft 4. 2. Hälfte. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 10 u. 631—830. Mark 5,60

Inhalt: Spiess, A., Repertorium der im Laufe des Jahres 1890 in deutschen u. ausländischen Zeitschriften erschienenen Aufsätze über öffentliche Gesundheitspflege. — Roth, Ostertag, Kotelmann u. A., Berichte über den 7. internationalen Congress für Hygiene u. Demographie in London vom 10. bis 17. August 1891.

Der jetzt vollständige Band XXIII, 4 Hefte nebst Supplement, 840 u. 368 pg. m. 1 Karte. M. 29.10.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6322 **Annales** du Musée d'Histoire Naturelle de Marseille. Zoologie, Travaux du Laboratoire de Zoologie marine. Tome IV., fascicule 2.: Gourret, P., Les Lémodipodes et les Isopodes du Golfe de Marseille. Marseille 1891. 4. avec planches.

Tomes I—III. 1882—89. avec beaucoup de planches. M. 126.

6323 **Arthus, M.,** Recherches sur la Coagulation du Sang. Paris 1890. gr. in-8. 86 pg. 2,50

6324 **Bernard, C.,** La Science expérimentale. 3. édition. Paris 1891. 12. 448 pg. av. 18 figures. 3,20

6325 **Bijlert, A. v.,** Eenige Waarnemingen op kryoskopisch Gebied. Nijmegen 1891. 8. 8 u. 80 pg. 2

6326 **Borja, J. de,** Colecciones zoologicas preparadas en Napoles (para el Museo de Pesca). (Tecnica microscopica. Coleccion microscopica. Huevos y larvas de peces. Metodos de conservacion.) Madrid 1891. 8. 160 pg. 4

6327 **Brain;** a Journal of Neurology, edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Parts 54 and 55. (Vol. XIV. part 2, 3.) London 1891. 8. pg. 145—440 with 2 plates. 7,80

6328 **Chatin, J.,** L'Histologie zoologique. Paris (Revue internat. de l'Enseign.) 1891. gr. in-8. 16 pg. 1

6329 **Chiarugi, G.,** Per la storia dell' articolazione occipito-atlo-assoidea. Siena (Monit. Zool. It.) 1890. 8. 11 pg. 1,50

6330 — Osservazioni intorno alle prime fasi di sviluppo dei Nervi Encefalici nei Mammiferi, e in particolare sulla formazione del Nervo Olfattivo. (Firenze, Monit. Zool. It. 1891.) 8. 16 pg. con 1 tavola in-4. 2,50

6331 — Observations sur les premières phases de développement des nerfs encéphaliques chez les Mammifères, et en particulier sur la formation du nerf olfactif. (Résumé.) (Turin, Arch. It. Biol.) 1891. 8. 8 pg. 1,50

6332 — Intorno a un Uovo umano mostruoso. (Firenze, Lo Sperimentale 1891.) 8. 15 pg. con 1 tavola. 2

6333 — Sur les myotomes et sur les nerfs de la tête postérieure et de la région proximale du tronc dans les embryons des Amphibies anoures. (Résumé.) (Turin, Arch. It. Biol. 1891.) 8. 11 pg. 1,50

6334 **Claus, C.,** Manuale di Zoologia. Traduzione italiana sulla 5. edizione tedesca per G. Cattaneo. Milano 1891. in-8. gr. c. incisioni. — Fascicoli 7—9: pg. 241—360. Ogni fascicolo 0,90

6335 **Gerlach, J. v.,** Handbuch der speciellen Anatomie des Menschen in topographischer Behandlung. München 1891. gr. 8. 7 u. 918 pg. m. 166 Abbildgn. 20

6336 **Girod, P.,** Manipulations de Zoologie. Guide pour les travaux pratiques de Dissection. — Animaux Vertébrés. Paris 1891. gr. in-8. avec 32 planches en noir et en couleurs. cart. 8,50

Déjà parû: Animaux Invertébrés, avec 25 planches. M. 8,50.

6337 **His, W. jun.,** Die Entwicklung des Herznervensystem bei Wirbelthieren. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1891. Lex. 8. 64 pg. m. 4 Tafeln. 5

6338 **Kaiser, O.,** Die Functionen der Ganglienzellen des Halsmarkes. Haag 1891. Lex. 8. 3 u. 80 pg. m. 19 Tafeln u. 10 Figuren. — Gekrönte Preisschrift. 10

6339 **Kipling, J. L.,** Beast and Man in India. Popular sketch of Indian Animals in their relations with the People. London 1891. 8. 402 pg. w. illustrat. cloth. 22

6340 **Lange, T.,** Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung der Gefässe und Tracheiden. Leipzig 1891. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1 80

6341 **Launois, P. E., et Morau, H.,** Manuel d'Anatomie microscopique et d'Histologie. Paris 1891. 12. 5

6342 **Morgan, C. L.,** Animal Sketches. London 1891. 8. 5 a. 312 pg. w. 53 illustrations. cloth. 7 80

6343 **Sala, L.,** Sull' origine del Nervo acustico. (Firenze, Monit. Zool.) 1891. 8. 10 pg. 1

6344 **Scervini, P.,** Anatomia dei Centri Nervosi. Torino 1891. in-8. gr. 356 pg. c. 210 figure. 7 80

6345 **Schmidt, F.,** Studien zur Entwicklungsgeschichte d. Nervensystems. Dorpat 1891. 8. 39 pg. m. 3 Tafeln in-4. 2

6346 **Sicard, H.,** L'évolution sexuelle dans l'Espèce Humaine. Paris 1891. 12. 320 pg. avec 94 figures. 3

6347 **Sternberg, M.,** Hemmung, Ermüdung und Bahnung der Sehnenreflexe im Rückenmark. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 36 pg. m. 5 Tafeln. 2 80

6348 **Travaux** de Physiologie expérimentale du Laboratoire de M. le Prof. Livon à l'Ecole de Médecine de Marseille, par Alezais, Arnaud et Livon. Paris 1891. 8. 300 pg. avec figures. 5

6349 **Vonhof, O.,** Bienenmass, oder die Descendenzlehre ist ein falscher Schluss! Bremen 1891. gr. 8. 43 pg. 0 75

6350 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 53. Heft II. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 185—360 m. 10 theilweise colorirten Tafeln u. 1 Holzschnitt. 16

Inhalt: Lendenfeld, R. v., Die Spongien der Adria I: Die Kalkschwämme. 1. Hälfte (m. 8 Tfln.). — Bürger, O., Die Enden des excretorischen Apparates bei den Nemertinen (m. Tfl.). — Frenzel, J., Ueber einige merkwürdige Protozoen Argentiniens (m. Tfl.).

Band 53. Heft I. m. 7 Tafeln (4 colorirt). M. 13.

Homo.

6351 **Anger, S.,** Das Gräberfeld zu Rondsen im Kreise Graudenz. Danzig 1891. gr. 4. 9 u. 70 pg. m. 1 Karte u. 23 Lichtdrucktafeln. 6

6352 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Abtheilung I: Von der ältesten Zeit bis um das Jahr 1500 n. Chr. 2. Auflage. (In 6 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. 315 Holzschnitten. — Liefg. 5: pg. 705—880. Jede Liefg. 5

Abtheilung II erscheint in 1. Auflage nach Abschluss von Abtheilung I.

6353 **Hein, W.,** Die Todtenbretter im Böhmerwalde. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1891. gr. 4. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Abbildungen. 3 20

6354 **Lissauer, A.,** Alterthümer der Bronzezeit in der Provinz Westpreussen und den angrenzenden Gebieten. Theil I: Die Bronzen. Danzig 1891. gr. 4. 11 u. 30 pg. m. 14 Lichtdrucktafeln. 6

6355 **Müller, S.** Ordningen af Danmarks Oldsager. Broncealderen. Avec un résumé en français. Copenhague 1891. 4. 76 pg. av. 28 planches. 11

6356 **Ratzel, F.,** Die afrikanischen Bögen, ihre Verbreitung und Verwandtschaften. Nebst einem Anhang über die Bögen Neu-Guinea's, der Veddah und der Negritos. Eine anthropogeographische Studie. Leipzig 1891. Lex. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln. 3

6357 **Rosa, A.,** Manuale per l'Etnologia d'Europa. Venezia 1891. 8. 120 pg. 5

Mammalia et Aves.

6358 **Cherrie, G. K.,** Notes on Costa Rican Birds. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 21 pg. 1 20

6359 **Fitzinger, L. J.,** Der Hund und seine Racen. Naturgeschichte des zahmen Hundes, seiner Formen, Racen und Kreuzungen. 2. Ausgabe. Tübingen 1891. gr. 8. 12 u. 281 pg. m. 6 Tafeln u. vielen Holzschnitten. 4
in Leinenband 5

6360 **Graells, P.**, Las Ballenas (Cetacea) en las Costas oceanicas de Espana. Madrid (Mem. Acad. Cienc.) 1889. 4. avec 9 planches. Mark 9

6361 **Milne-Edwards, A.**, Mammifères de la Mission scientifique du Cap Horn, 1882—83. Paris 1891. gr. in-4. 32 pg. av. 8 planches (6 coloriées). 10

6362 **Reiser, O.**, Die Vogelsammlung des Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseums in Sarajevo. Enthaltend die während der Jahre 1887—1891 gesammelte Avifauna des Occupations-Gebietes. Vorgelegt dem II. internationalen Ornithologen-Congress zu Budapest. Budapest 1891. 8. 32 u. 152 pg. mit 1 Tafel. 3

6363 **Wilson, S. B., and Evans, A. H.**, Aves Hawaiienses. The Birds of the Sandwich Islands. (In 5 parts.) London 1891. roy. 4. 40 coloured a. some plain plates with text. — Part II: 9 colour. a. 3 plain plates w. 59 pg. of text. Each part 22

Cont.: Gadow, H., Remarks on the structure of certain Hawaiian Birds, with reference to their systematic position (w. 3 plain plates). — Psittacirostra psittacea. Phaeornis lanaiensis a. Ph. myiadestina. Drepanis pacifica. Himatone sanguinea. Oreomyza Bairdi. Chaetoptila angustipluma. Buteo solitarius. Circus hudsonius. Asio accipitrinus.

Insecta.

6364 **Brauer, F., und Bergenstamm, J. v.**, Die Zweiflügler des kais. Museums zu Wien. Theil V: Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria schizometopa (exclusive Anthomyidae), Abtheilung 2. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 142 pg. 7,50

Theil I—IV. 1880—91. 378 pg. m. 23 zum Theil colorirten Tafeln. M. 27.

6365 **Ganglbauer, L.**, Die Käfer von Mittel-Europa. Die Käfer der österreichisch-ungarischen Monarchie, Deutschlands, der Schweiz, sowie des französischen und italienischen Alpengebietes. (In 6 Bänden.) Band I: Familienreihe Caraboidea. Wien 1892. Lex. 8. 3 u. 557 pg. m. 55 Holzschnitten. 20

Band II wird die Staphylinoidea, Band III die Clavicornia u. Lamellicornia, Band IV die Serricornia u. Heteromera, Band V die Rhynchophora, Band VI die Phytophaga u. eine vergleichende Morphologie der Coleopteren enthalten.

6366 **Hagemann, A.**, Vore Norske Forstinsekter eller de for Skovene skadelige og nyttige Insekter, deres optraeden og udbredelse i Norge. Christiania 1891. 8. 8 u. 144 pg. m. 85 Abbildungen. 2,50

6367 **Morawitz, F.**, Hymenoptera Aculeata Rossica nova. (Petropoli, Horae Soc. Entom. Ross. 1891.) in-8. maj. 50 pg. 2,50

6368 **Peitl, L.**, Die Reblaus, ihre Ursache und Verhütung. Wiener-Neustadt 1891. 12. 8 pg. 0,50

Siehe auch No. 5658.

6369 **Sintenis**, Die livländischen Thereviden, Leptiden, Dolichopiden, Platypeziden und Lonchopteriden. Die livländischen Geomyzinen und Ochthiphilinen. Ueber Opomyza punctella Fall. Ueber Limnobia hyalinata Zett. (Dorpat, Sitz.-B. Naturf. Ges. 1891.) 8. 31 pg. 1,20

Sintenis, Die Tipuliden, Sapromyziden, Tetanoceren, Ortalinen, Platystomiden, Ulidinen, Trypetinen, Dexinen, Dryomyziden und Sciomyzyziden Livlands. 7 Abhandl. 1887—89. M. 4.

6370 **Ström, V.**, Danmarks större Sommerfugle (Macrolepidoptera), systematisk beskrevne. Kjöbenhavn 1891. 8. — Heft 4 u. 5: pg. 193—320. Jedes Heft 2

Arachnida, Crustacea et Rotatoria.

6371 **Faggioli, F.**, Della pretesa reviviscenza de' Rotiferi. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. Nat.) 1891. 8. 47 pg. con 1 tavola. 3

6372 **Gourret, P.**, Les Lémodipodes et les Isopodes du Golfe de Marseille. Marseille 1891. 4. avec planches.

6373 **de Guerne, J., et Richard, J.**, Synonymie et distribution géographique de Diaptomus Alluaudi. Sur quelques Entomostracés d'eau douce de Madagascar. Entomostracés recueillis par C. Rabot en Russie et en Sibérie (gouvernements de Kasan, de Perm, de Vologda et de Tobolsk). Paris (Bull. Soc. Zool.) 1891. gr. in-8. 12 pg. 1,50

6374 **Milne-Edwards, A.,** Crustacés de la Mission scientifique du Cap Horn, 1882—83. Paris 1891. gr. in-4. 76 pg. av. 9 planches (2 coloriées). Mark 11

6375 **Nalepa, A.,** Neue Gallmilben. Halle (Acad. Leop.) 1891. gr. 4. 35 pg. m. 4 Tafeln. 5

6376 **Thorell, T.,** Spindlar (Araneae fran Nikobarerna och andra delar af Södra Asien, till större delen insamlade under K. Danska Korvetten Galatheas resa omkring jorden 1845—47. Stockholm (Sc. Vet. Ak. Handl.) 1891. gr. 4. 149 pg. 8

6377 — Nova species brasiliana ordinis Scorpionum. (Stockholm, Ent. Tidskr. 1891.) 8. 6 pg. mit 1 Tafel. 1 20

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6378 **Aloi, A.,** Sulla traspirazione cuticolare e stomatica delle Piante Terrestri. Catania 1891. in-8. gr. 8 pg. con 1 tavola in-fol. 1 50

6379 **Baillon, H.,** Dictionnaire de Botanique. Fascicule 33 (Tome IV, partie 4): Trixis-Zonanthus. Paris 1891. gr. in-4. pg. 225—304 av. 1 planche coloriée et beaucoup de figures. Chaque fascicule 4 20

6380 **Blondel, R. E.,** Les produits odorants des Rosiers. Etude de botanique médicale. Paris 1891. 8. avec 5 planches. 3

6381 **Borggreve, B.,** Die Holzzucht. Ein Grundriss für Unterricht und Wirthschaft. 2., verbesserte und sehr vermehrte Auflage. Berlin 1891. gr. 8. 24 u. 363 pg. m. 15 Tafeln u. Abbildungen. 12

6382 **Claparède, A. de,** La Linnaea. Un Jardin botanique à la haute montagne. Genève 1891. gr. in-8. 13 pg. 0 80

6383 **Damon, M.,** Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Funiculus der Samen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1891. gr. 8. 38 pg. mit 3 Tafeln. 6

6384 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 68 (Convolvulaceae, Polemoniaceae v. A. Peter): pg. 1—48 (v. Theil IV. Abtheilung 3 a) m. 76 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

6385 **Garcin, A. G.,** Recherches sur l'histogénèse des Péricarpes. Paris 1890. gr. in-8. 227 pg. av. 4 planches. 6

6386 **Gerassimoff, J.,** Einige Bemerkungen über die Function des Zellkerns. (Moskau, Bull. Soc. Nat. 1890.) gr. 8. 7 pg. mit 3 Figuren. 0 80

6387 **Goebel, K.,** Pflanzenbiologische Schilderungen. Theil II. Lieferung 1. Marburg 1891. gr. 8. pg. 4 u. 1—160 m. 16 Tafeln u. 57 Holzschnitten. 12

Inhalt: Die Vegetation der Venezolanischen Peramos (m. 4 Tfln.). Insectivoren I: Morphologischer Theil (m. 12 Tfln.).

Theil I: Einleitung. Schilderung der Succulenten, der südasiatischen Strandvegetation u. der Epiphyten. 1889. 244 pg. m. 9 Tafeln u. 98 Holzschnitten. M. 14.

6388 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band XIV. Heft 4. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 337—496, (Literaturbericht) 49—64 u. (Beiblatt No. 32) 70 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 11

Inhalt: Beiträge zur Flora von Afrika, herausgeg. v. A. Engler, II [Hennings, P., Fungi Africani (c. tab.); Engler, A., Passifloraceae Africanae (c. 3 tabb.)] — Krause, E. H. L., Flora der Insel St. Vincent in der Capverdengruppe. — Klinge, J., Ueber Moorausbrüche. — Warming, E., Geschichte der Flora Grönlands. Antikritische Bemerkungen zu A. G. Nathorst's Aufsatz. — Magnus, P., Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der parasitischen Pilze Kleinasiens (m. Tfl). — Keller, R., Neue Standorte und Formen orientalischer Potentillen. — (Beiblatt) Wittmack, L., Die von Bernoulli u. Cario 1866—78 in Guatemala gesammelten Bromeliaceen. — Urban, J., Der Kön. Botanische Garten u. das Botanische Museum in d. J. 1878—91.

Band XIV. Heft 1—3. m. 6 Tafeln. M. 24.

6389 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band XXIII. Heft 3. Berlin 1891. gr. 8. pg. 339—478 m. 7 Tafeln (3 colorirt). Mark 10

Inhalt: Stahl, E., Oedocladium brotonema, eine neue Oedogoniaceengattung (m. 2 Tfln.). — Oltmanns, F., Ueber dir Cultur- und Lebensbedingungen der Meeresalgen (m. 2 Tfln.). — Dahmer, M., Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Funiculus der Samen (m 3 Tfln.).
Band XXIII. Heft 1 u. 2. m. 15 Tafeln. M. 24.

6390 **Kronfeld, M.,** Die wichtigsten Blüthenformeln. Für Studirende erläutert und nach dem natürlichen System angeordnet. Wien 1891. 12. 28 pg. 1

6391 **Kupffender, H.,** Beiträge zur Anatomie der Globulariaceen und Selaginaceen und zur Kenntniss des Blattcambiums. Erlangen 1891. 8. 60 pg. 1 80

6392 **Lange, J. E.,** Plantelaere, udarbejdet naermest til brug for Landboskoler. Kjöbenhavn 1891. 8. 178 pg. m. 150 Abbildungen. 3 50

6393 **Leonhard, M.,** Beiträge zur Anatomie der Apocynaceen. Heidelberg 1891. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 1 60

6394 **Massee, G.,** The Evolution of Plant Life. Lower forms. London 1891. 8. 240 pg. cloth. 2 80

6395 **Meillère, G.,** Contribution à l'étude chimique des Vératrées. Paris 1890. 8. 77 pg. 3

6396 **Prunet, A.,** Recherches anatomiques et physiologiques sur les Noeuds et les Entre-noeuds de la Tige des Dicotylédones. Paris 1891. gr. in-8. 197 pg. av. 6 planches. 7

6397 **Sauvageau, C.,** Sur les Feuilles de quelques Monocotylédones aquatiques. Paris 1891. gr. in-8. 200 pg. av. 64 figures. 4

6398 **Schumann, P.,** Beiträge zur Kenntniss der Grenzen der Variation im anatomischen Bau derselben Pflanzenart. Heidelberg 1891. 8. 68 pg. m. 2 Tafeln. 2

6399 **(Treub, M.),** Verslag over den staat van's Lands Plantentuin te Buitenzorg over h. j. 1890. Batavia 1891. gr. 8. 160 pg. mit 3 Tafeln.

6400 **Wohltmann, F.,** Handbuch der tropischen Agrikultur für die Deutschen Kolonien in Afrika auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. (In 2 Bänden.) Band I: Die natürlichen Faktoren der tropischen Agrikultur u. die Merkmale ihrer Beurtheilung. Leipzig 1892. gr. 8. 21 u. 440 pg. 10

Phanerogamae.

6401 **Birkinger, X.,** Die Rose. Darstellung einer Anzahl der schönsten Rosen in vollendeter Naturtreue. (In vorläufig 6 Serien.) Wien 1891. 24 Farbendrucktafeln in gr. 4. — Serie I: 4 Farbendrucktafeln. Subscriptionspreis für jede Serie 12
Einzelpreis 14

6402 **Bosshard, A., und Kraft, A.,** Auswahl der besten Obstsorten, die in der Schweiz als Tafel- und Mostobst zu empfehlen sind, und der in der Schweiz anerkannten besten Trauben für Tafel- und Weintrauben. Bern 1891. gr. 8. 88 pg. 0 60

6403 **Bredstedt, H. C.,** Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band II: Aebler. Odense 1891. 8. — Heft 7: pg. 257—336. Jedes Heft 1 25

Band I: Paerer. 1889—90. 456 pg. M. 13.75. — Band III wird enthalten: Steenfrugt, Band IV: Vindruer etc.

6404 **Engler, A.,** Passifloraceae Africanae. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1891. gr. 8. 20 pg. mit 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 4

6405 **Hempel, G., und Wilhelm, K.,** Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwissenschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1891. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 129—152 m. 3 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 2 70

6406 **Marès, H.,** Description des Cépages principaux de la région Méditerranéenne de la France. Livraison 3. Montpellier 1891. gr. in-fol. pg. 49—120 av. 10 planches en chromolithographie. 25

L'ouvrage complet. 1889—91. 120 pg. av. 30 planches en chromolithographie. M. 75.

6407 **Mueller, F. v.,** Iconography of Australian Salsolaceous Plants. Decade 7. Melbourne 1891. 4. with 10 plates. Each Decade 9

Decades 1—6. 1889—90. with 60 plates. M. 54.

6408 **Strucchi, A.**, Monografia dei principali Vitigni Piemontesi. Torino 1891. 8. 48 pg. c. 8 tavole cromolitografate. Mark 3.50

6409 **Warming, E.**, Familien Podostemaceae. Studier. Afhandling IV. Avec un résumé et une explication des figures en français. Copenhague (Vid. Selsk. Skr.) 1891. 4. 48 pg. av. 185 figures. 2

Afhandling I—III. 1881—88. 158 pg. av. 27 planches. M. 19.50.

6410 **Williams, F. N.**, Synopsis of the genus Tunica. (London, Journal of Bot.) 1890. 8. 7 pg. 0.80

Cryptogamae.

6411 **Arnold, F.**, Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae australis. Lichenen aus Tirol und den bayrischen Alpen. Species No. 1515—37. Monachi 1891. 8

Species No. 701—959, 1015—1250, 1362—1431, 1449—1483, 1493—1514 (mehr als 700 Species) M. 160.

6412 **Artari, A.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Wassernetzes (Hydrodictyon utriculatum Roth). Moskau (Bull. Soc. Nat.) 1890. 8. 25 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

6413 **Brotherus, V. F.**, Contributions à la Flore bryologique du Brésil. Helsingfors 1891. 4. 30 pg. 4

6414 — Musci novi Insularum Guineensium. (Coimbra, Bol. Soc. Brot. 1891). 4. 18 pg. 2

6415 **Deinega, V.**, Der gegenwärtige Zustand unserer Kenntnisse über den Zellinhalt der Phycochromaceen. Moskau (Bull. Soc. Nat.) 1891. gr. 8. 28 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2.80

6416 Le **Diatomiste** Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère, avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove et H. Peragallo. No. 7. Décembre 1891. Paris. gr. in-4. pg. 61—72 av. 2 planches.

Cont.: Tempère, J., Recherche et récolte des Diatomées, fin. — Cleve, P. T., et Grove, E., Sur quelques Diatomées nouvelles ou peu connues (av. plche.). — Brun, J., Bergon, P., Deby, J., et Tempère, J., Diatomées, rares ou nouvelles (av. plche.). — Bibliographie. — Nécrologie.

Abonnement pour les nos. 5 à 8 (Année 1891—92) M. 15.

6417 **Golenkin, M.**, Pteromonas alata Cohn. Ein Beitrag zur Kenntniss einzelliger Algen. (Moskau, Bull. Soc. Nat. 1891.) gr. 8. 16 pg. mit 1 colorirten Tafel. 1.50

6418 **Hennings, P.**, Fungi Africani (Aufzählung der im Berliner botanischen Museum befindlichen Basidiomyceten und Ascomyceten aus den deutsch-afrikanischen Schutz- u. den benachbarten Gebieten). (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1891. gr. 8. 37 pg. mit 1 photograph. Tafel. 2.50

6419 **Kramer, E.**, Die Bakteriologie in ihren Beziehungen zur Landwirthschaft und den landwirthschaftlich-technischen Gewerben. Theil II: Die Bakterien in ihrem Verhältnisse zu den landwirthsch.-technischen Gewerben. Wien 1892. gr. 8. 6 u. 178 pg. m. 79 Abbildungen. 4

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1890—92. 179 u. 184 pg. m. 115 Abbildungen. M. 8.

6420 **Kronfeld, M.**, Bakterien im Haushalte (ökonomische Bakterien, blutendes Brot, leuchtendes Fleisch, Milchbakterien, Essig- u. Brotbackpilz). Wien 1891. gr. 8. 15 pg. m. Figuren. 0.60

6421 **Kupidonow, W. W.**, Bacteriologische Untersuchung des Wassers der Kaban Seen und der Wasserleitung der Stadt Kasan. Kasan 1890. 8. 241 pg. m. 7 color. Tafeln. — In russischer Sprache. 9

6422 **Limpricht, K. G.**, Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 17: pg. 193—256 (v. Abtheilung II). Jede Liefg. 2.40

Abtheilung I: Sphagnaceae, Andreaeaceae, Archidiaceae, Bryinae, Cleistocarpae, Stegocarpae (Acrocarpae). 1885—87. 846 pg. m. 211 Abbildungen. M. 31.20.

6423 **Oltmanns, F.**, Ueber die Cultur- und Lebensbedingungen der Meeresalgen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1891. gr. 8. 92 pg. mit 2 Tafeln. 4.50

6424 **Perdrix, L.**, Sur les Fermentations produites par un Microbe anaérobie de l'eau. Paris 1891. gr. in-8. 31 pg. 1.50

6425 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 46 (Abtheilung IV: Phycomycetes, bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 2). Leipzig 1891. gr. 8. pg. 65—128 m. Abbildungen. Jede Liefg. Mark 240

6426 — Dasselbe Werk. Band IV: Die Laubmoose von K. G. Limpricht. Lieferung 17. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 193—256 (v. Abtheilung II) m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 240

Liste des bisher Erschienenen — siehe No. 4009.

6427 **Schmidt, B.,** Ueber den Einfluss der Bewegung auf das Wachsthum und die Virulenz der Mikroben. Rostock 1891. 8. 26 pg. 120

6428 **Schnurmans Stekhoven, J. H.,** Saccharomyces Kefir. Utrecht 1891. 8. 54 pg. 250

6429 **Stahl, E.,** Oedocladium protonema, eine neue Oedogoniaceen-Gattung. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1891. gr. 8. 10 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 3

6430 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, fortgesetzt von H. Rehm und A. Fischer. Lieferung 46 (Abtheilung IV: Phycomycetes (Siphomycetes), bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 2). Leipzig 1891. gr. 8. pg. 65—128 m. Abbildungen. Jede Liefg. 240

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen — siehe No. 5723.

Florae.

6431 **Bliedner, A.,** Flora von Eisenach. Eisenach 1891. 8. 12 u. 295 pg. cart. 350

6432 **Cottet, M., et Castella, F.,** Guide du Botaniste dans le canton de Fribourg. Fribourg 1891. gr. in-8. 62 et 358 pg. 4

6433 **Krause, E. H. L.,** Flora der Insel St. Vincent in der Capverdengruppe. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1891. gr. 8. 32 pg. 2

6434 **Medicus, W.,** Flora von Deutschland. Illustrirtes Pflanzenbuch. Anleitung zur Kenntniss der Pflanzen, nebst Anweisung zur praktischen Anlage von Herbarien. (In 10 Lieferungen.) Kaiserslautern 1891. gr. 8. m. 1 Bildniss u. 73 colorirten Tafeln. — Liefg. 2: pg. 33—64 m. 8 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

6435 **Müller, W., und Pilling,** Deutsche Schulflora zum Gebrauch für die Schule und zum Selbstunterricht. (4 Theile in 30 Lieferungen; Theil I in 6, Theil II—IV in je 8 Liefgn.) Gera 1891. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln m. 2 Textheften. — Liefg. 4—6: 24 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 070

Der jetzt vollständige Theil I (48 Farbendrucktafeln) M. 4.20.

6436 **Pierre, L.,** Flore Forestière de la Cochinchine. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de la Marine et des Colonies. Fascicule 16. Paris 1891. gr. in-fol. 16 planches (no. 241—256) av. 28 pg. de texte. En portefeuille.

L'ouvrage sera publié en 25 fascicules (5 volumes). Prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 520; prix de publication M. 600.

6437 **Warming, E.,** Geschichte der Flora Grönlands. Antikritische Bemerkungen zu A. G. Nathorst's Aufsatz. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1891. gr. 8. 24 pg. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6438 **Abhandlungen** der Grossherzogl. Hessischen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Band II. Heft 1. Darmstadt 1891. Lex. 8. pg. 1—55 m. 10 Tafeln. 5

Inhalt: Vogel, C., Die Quarzporphyre der Umgegend von Gross-Umstadt.

6439 **Alabama.** — Geological Survey of Alabama, E. A. Smith, State Geologist. Report on the Coal Measures of the Plateau Region of Alabama, by H. Mc Calley, including a Report on the Coal Measures of Blount County, by A. M. Gibson. Montgomery 1891. 8. 238 pg. with map of the Coal-fields and 2 geological sections.

Geological Survey of Alabama, E. A. Smith, State Geologist. Report of progress for 1875—82. 8 parts. w. 14 colour. maps. M. 40.

6440 **Congrès Géologique International.** Compte rendu de la 4. Session, Londres 1888. Londres 1891. gr. in-8. 15 et 482 pg. av. 6 cartes géolog., plus Appendix A 219 pg., B. 170 pg., C. 10 pg., D. 40 pg. Mark 30
Congrès géologique international I: Paris 1878. M. 10. — II: Bologne 1881. avec 19 planches coloriées. M. 20. — III: Berlin 1885. avec 2 cartes et 50 figures. M. 30.

6441 **Geological Survey** of India, Memoirs. Vol. 24. pt. 2. Calcutta 1890. 4. 5 and 142 pg. with 3 sections and 1 coloured geological map. 6
Cont.: Middlemiss, C. F., Physical Geology of the Sub-Himalaya of Garhwâl and Kumaun.

6442 — The same. Vol. 24 pt. 3. Calcutta 1891. 4. 46 pg. with 1 section and 1 coloured geological map. 3 50
Cont.: Lake, P., Geology of South Malabar, between the Beypore and Ponanni Rivers.

6443 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 13, Häfte 6. Stockholm 1891. 8. pg. 577—632.
Inhalt: Törnebohm, A. E., Nagra observationer rörande blocktransporten inom det centrala Skandinavien. — Lagergren, J., Om Gellivaramalmernas tillgodogörande. — Lotti, B., Ueber die Entstehung der Eisenerzlagerstätten der Insel Elba und der toscanischen Küstenregion. — Sjögren, H., Bidrag till Sveriges mineralogi. II. Astochit, en ny led af amfibolgruppen. — Thoroddsen, T., Om nogle postglaciale liparitiske Lavaströmme i Island. — Svedmark, E., Bergshandteringen i Sverige 1890.
Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: 12 Mark.

6444 **Georgia.** — Geological Survey of Georgia, First Report of Progress 1890—91, by L. W. Spencer, State Geologist. Savannah 1891. 8. 128 pg.

6445 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen auf das Jahr 1891. Auf Anordnung des Kön. Finanzministeriums herausgegeben von C. Menzel. Freiberg 1891. Lex. 8. 103 u. 330 pg. m. 5 Tafeln. 6

6446 **Missouri.** — Geological Survey of Missouri. Bulletin No. 5. A. Winslow, State Geologist. Jefferson City 1891. 8. 86 pg.

6447 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Vol. 47 part IV. (No. 188.) Nov. 1891. 8. Proceedings pg. 175—262, Papers pg. 500—640 with 7 plates, titlepage, index 10 pg. 5 20
Cont.: Nicholson and Marr, On the Cross Fell Inlier. — Rutley, On Obsidian from Pilas. On Melaphyres and Felsites of Caradoc. — Wethered, On the Inferior Oolite of the Cotteswolds. — Lydekker, Lower Jaws of Procoptodon. — Hicks, On Glacial Deposits at Hendon. — Lister, Geology of the Tonga-Islands. — Davison, On the Inverness Earthquakes Nov., Dec. 1890.

6448 **Texas.** — Geological Survey of Texas, 2. Annual Report, 1890. E. T. Dumble, State Geologist. Austin 1891. 8. 756 pg. with maps, plates and sections.

Geologie.

6449 **Choffat, P.,** Note sur le Crétacique des environs de Torres-Vedras, de Peniche et de Cercal. (Lisbonne, Comm. Trab. Geol. 1891.) gr. in-8. 45 pg. 2 50

6450 — Comparaison de deux projets de Chemins de fer à Lisbonne. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1891.) 8. 3 pg. 0 80

6451 **Choffat, P., et Vieira, P.,** Exemplo frisante da importancia da utilização dos dados geologicos na Escolha dos traçados dos Caminhos de Ferro. (Lisboa, Comm. Trab. Geol. 1891.) 8. 10 pg. avec 1 planche. 1 20

6452 **R. Friedländer & Sohn**'s Bücherverzeichniss Abtheilung XX, 2 (No. 400): Specielle Geologie und Geognosie von Europa. Berlin 1891. gr. 8. 82 pg. (3189 Titel). — Gratis.
Inhalt: Europa. Die West-Alpen. Die Ost-Alpen. Der Jura. Die rheinischen u. süddeutschen Gebirge. Die deutschen Mittelgebirge. Die böhmisch-schlesischen Gebirge. Die Karpathen. Die Norddeutsche Ebene,

Niederlande u. Dänemark. Skandinavien. Brittische Inseln. Frankreich u. Belgien. Pyrenäen-Halbinsel. Apenninen-Halbinsel. Balkan-Halbinsel. Europaeisches Russland.

Vorher erschien: Bücherverzeichniss XX, 1 (No. 399). Geologie und Geognosie I. Allgemeine Geologie und Geognosie. 34 pg. — Unter der Presse: Bücherverzeichniss XX, 3 (No. 401). Specielle Geologie und Geognosie der aussereuropaeischen Länder.

6453 **Fugger, E.,** Eishöhlen und Windröhren. Theil I. Salzburg 1891. 8. 70 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

6454 **Gmehling, A.,** Geologisches und Petrographisches über den Cerro de Potosí. Santiago (Verhandl. Wiss. Ver.) 1891. 8. 6 pg. 0 30

6455 **Gümbel, C. W. v.,** Geognostische Beschreibung des Königreichs Bayern. Herausgegeben im Auftrage des Kön. Bayerischen Staatsministeriums des Innern. Abtheilung IV: Geognostische Beschreibung der Fränkischen Alb (Frankenjura); mit Beiträgen von v. Ammon u. Thürach. Cassel 1891. Lex. 8. 9 u. 763 pg. mit zahlreichen Abbildungen, 1 colorirten Uebersichtskarte der Verbreitung jurassischer u. Keuperbildung im nördlichen Bayern (1 : 500000) u. Atlas von 5 colorirten geognostischen Karten (1 : 100000) in gr. fol. (Section Bamberg, Neumarkt, Ingolstadt, Nördlingen u. Ansbach). 220

Einzeln:

Text mit Uebersichtskarte. M. 100. — Jede geognostische Karte M. 24.

Verbesserung der Anzeige No. 6119.

6456 **Klinge, J.,** Ueber Moorausbrüche. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1891. gr. 8. 36 pg. 2

6457 **Melle, J. M.,** Handbook of the Geology of Derbyshire. 2. edition, revised. London 1891. 12. cloth. 2 50

6458 **Munier,** Etude du Tithonique, du Crétacé et du Tertiaire du Vicentin. Paris 1891. gr. in-8. 184 pg. av. 35 figures. 5

Mathematik.

6459 **Ackland, Th. G., and Hardy, G. F.,** Graduated Exercises and Examples, with Solutions, for the „Institute of Actuaries' Text-Book". London 1891. 8. cloth. 11

Institute of Actuaries Text-Book. Part I. The Principles of Interest and Annuities-Certain, by W. Sutton. M. 11. — Part II: Theory of Life Annuities and Assurances, by G. King. M. 33.

6460 **Bulletin** of the New York Mathematical Society; a historical and critical Review of Mathematical Science. Vol. I. No. 1. October 1891. New York. 8.

6461 **Cantor, M.,** Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. (In 3 Bänden.) Band II: Von 1200 bis 1668. Theil 1. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 1—499 m. Holzschnitten. 14

Band I: Von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1200 n. Chr. 1880. 812 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. M. 20.

6462 **Grossmann, L.,** Die Mathematik im Dienste der Nationalökonomie unter Rücksichtnahme auf die praktische Handhabung der Disciplinen der Finanzwissenschaft und Versicherungstechnik. Lieferung 6. Wien 1891. Lex. 8. pg. 4, 74 u. 25—28. 5

Das jetzt vollständige Werk, 1887—91. M. 30.

6463 **Güntsche, R.,** Zur Integration der Differentialgleichung $\frac{dy}{dx} = p_0 + p_1 y + p_2 y^2 + p_3 y^3$. Jena 1891. 4. 25 pg. 1 20

6464 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 163 (Volume 29, part V). London 1891. 8. pg. 381—480, title a. contents. Each number 2 80

Cont.: Lemon, W. K., Some notes on laws affecting policies of life-assurance. — Sunderland, A. W., A method frequently adopted of treating under-average lives for assurance purposes, by making temporary deductions from the sums assured. — Makeham, W. M., On the theory of inverse probabilities.

6465 **King, G.,** The Theory of Finance being a short Treatise on the Doctrine of Interest and Annuities-Certain. 2. edition. Edinburgh 1891. 8. 5

6466 **M'Clelland, W. J.,** Treatise on the Geometry of the Circle and some extensions to Conic Sections, by the method of reciprocation. With numerous examples. London 1891. 12. 316 pg. cloth. Mark 6.80

6467 **M'Lauchlan, J. J.,** On some Formulas for use in Life Office Valuations. Edinburgh 1891. 8. 5

6468 **Pionchon, J.,** Théorie des mesures. Introduction à l'étude des systèmes de mesures usités en Physique. Paris 1891. gr. in-8. 256 pg. 3

6469 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Vol. XXI. November 1889 to November 1890. London 1891. 8. 466 pg. cloth. 25.80

6470 **Raschig, M.,** Zum Eulerschen Theorem der Polyedrometrie. Schneeberg 1891. 4. 6 pg. 1

6471 **Richardson, A. T.,** Progressive Mathematical Exercises for home work. Series I. London 1891. 12. 232 pg. cloth. 2.80

6472 **Salmon, G.,** Traité de Géométrie analytique à trois dimensions; traduit de l'anglais sur la 4. édition par O. Chemin. Partie II. Théorie des surfaces. Courbes gauches et surfaces développables. Famille de surfaces. Paris 1891. 8. avec figures. 5

Partie I. Lignes et surfaces du 1. et du 2. ordre. 1882. M. 6.

Partie III. Surfaces particulières. Théorie générale des surfaces — sous presse.

6473 **Scheffers, G.,** Zurückführung complexer Zahlensysteme auf typische Formen. Leipzig 1891. 8. 96 pg. 1.80

6474 **Silberberg, M.,** Sepher hamaspher, Buch der Zahl, ein arithmetisches Werk von Abraham ibn Esra. Text der Einleitung des A. ibn Esra mit deutscher Uebersetzung und Anmerkungen. Halle 1891. 8. 30 pg. 1.50

6475 **Thoman, F.,** Theory of Compound Interest and Annuities, with a series of Logarithmic Tables. 4. edition. London 1891. 8. cloth. 4.80

6476 **Umlauf, K. A.,** Ueber die Zusammensetzung der endlichen continuirlichen Transformationsgruppen, insbesondere der Gruppen vom Range Null. Leipzig 1891. 8. 79 pg. 1.80

6477 **Veronese, G.,** Fondamenti di Geometria a più Dimensioni ed a più specie di unità rettilinee esposti in forma elementare. Torino 1891. in-8. gr. 630 pg. 17

Astronomie und Geodaesie.

6478 **Account** of the Operations of the Great Trigonometrical Survey of India. Vol. 11. Astronomical Observations for Latitude, made during the period 1805 to 1885. Vol. 12. General description of the Principal Triangulation of the Southern Trigon. S. Vol. 13. Details of Principal Triangulation of the Southern Trigon. S. Dehra Dun 1890. roy. 4.

6479 **Airy, G. B.,** Die Gravitation, eine elementare Erklärung der hauptsächlichsten Störungen im Sonnensystem. Uebersetzt von R. Hoffmann. Leipzig 1891. 8. 27 u. 176 pg. m. 50 Holzschnitten. 3

6480 **Black, Ch. E. D.,** A Memoir on the Indian Surveys. 1875—90. Published by order of the Secretary of State for India. London 1891. roy. 8. 6 a. 412 pg. w. 1 map a. 1 plate. half bound. 7.80

6481 **Cooke, T., and Sons,** On the adjustment and testing of Telescopic Objectives. York 1891. 8. 6 a. 49 pg. w. 1 plate a. 29 figures. boards. 5.80

Correction of advertisement No. 5466.

6482 **Dillmann, C.,** Astronomische Briefe. Die Planeten. Tübingen 1892. 8. 7 u. 228 pg. 3

gebunden 4

6483 **Oudemans, J. A.,** Die Triangulation von Java. III. Abtheilung. Genaue Bestimmung des Normalmeters. Basisnetz von Simplak, Logantog u. Tangsil. Unter Mitwirkung von J. v. Asperen, Teunissen u. Nyland. Haag 1891. gr. 4. 184 pg. mit 9 Tafeln. 6

6484 **Plassmann, J.,** Beobachtungen veränderlicher Sterne. Theil III. Köln 1891. gr. 8. 26 pg. 2

Theil I u. II. Münster u. Köln. 1888—90. 44 u. 25 pg. M. 4.50.

6485 **Plassmann, J.,** Zweites Verzeichniss von Meteorbahnen. Köln 1891. gr. 8. 30 pg. Mark 2

6486 **Rechnungsvorschriften** für die trigonometrische Aufnahme der Reichs-Schutzgebiete. Formeln und Tafeln zur Berechnung der geographischen Coordinaten aus den Richtungen u. Längen der Dreiecksseiten. Berlin 1891. gr. 8. 40 pg. 2

Physik.

6487 **Angell, F.,** Untersuchungen über die Schätzung von Schallintensitäten nach der Methode der mittleren Abstufungen. Leipzig 1891. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 120

6488 **Bernard, C.,** La Science expérimentale. 3. édition. Paris 1890. 12. 448 pg. av. 18 figures. 320

6489 **Bödige, N.,** Ueber die Uebereinstimmung des nördlichen, insbesondere des nordwestlichen Deutschlands im Witterungscharakter. Jena 1891. 8. 22 pg. 1

6490 **Delabarre, E. B.,** Ueber Bewegungsempfindungen. Freiburg 1891. 8. 111 pg. m. 1 Tafel u. 6 Tabellen. 2

6491 **Dürre, E. F.,** Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Ausführliche Zusammenstellung neuerer und bewährter Constructionen aus dem Bereiche der gesammten Eisen- und Stahlfabrikation. Band III: Der Eisengiessereibetrieb. Die Herstellung des schmiedbaren Eisens. Leipzig 1891. gr. 4. 25 u. 850 pg. m. 164 Abbildungen u. Atlas von 40 Tafeln. Halbfranzband. 70
Ermässigter Preis des jetzt vollständigen Werkes, 3 Bände, 1880—91. 350, 370 u. 875 pg. m. zahlreichen Abbildungen u. Atlas von 120 Tafeln. In 3 Halbfranzbänden. (Statt 170 M.) M. 120.

6492 — Handbuch des Eisengiessereibetriebes. Unter Berücksichtigung verwandter Zweige. 3. Auflage. Band I. 2. Hälfte. Lieferung 1. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 321—512 m. Abbildungen u. Atlas v. 8 Tafeln in quer fol. in Mappe. 10
Band I. 1. Hälfte. 1890. m. Abbildungen und Atlas von 16 Tafeln in quer fol. in Mappe. M. 17.

6493 **Duhem, P.,** Hydrodynamique, Elasticité, Acoustique. Cours professé à la Faculté des Sciences de Lille en 1890—91. Tome II: Les fils et les membranes; les corps élastiques; l'Acoustique. Paris 1891. 4. 4 et 310 pg. av. 81 figures. — Autographié. 12
Le Cours complet (2 volumes). 382 et 314 pg. M. 24.

6494 — Leçons sur l'Electricite et le Magnétisme. (En 3 volumes.) Tome II: Les Aimants et les Corps diélectriques. Paris 1891. gr. in-8. 484 pg. av. figures. 12
Tome I: Les Corps conducteurs à l'état permanent. 1891. 568 pg. M. 13.20.

6495 **Fick, A. E.,** Die Bestimmung des Brechzustandes eines Auges durch Schattenprobe (Skiaskopie). Wiesbaden 1891. gr. 8. 7 u. 67 pg. m. 3 colorirten Tafeln. Leinenband. 4

6496 **Monatsbericht** der Deutschen Seewarte. Hamburg. gr. 4. m. Karten. — Jahrgang 1891 (12 Hefte). 6

6497 **Poincaré, H.,** Thermodynamique. Leçons professées pendant le premier semestre 1888—89. Rédigées par J. Blondin. Paris 1891. 8. 20 et 432 pg. 1320

6498 **Radinger, J.,** Ueber Dampfmaschinen mit hoher Kolbengeschwindigkeit. 3. Auflage. Wien 1891. gr. 8. 15 u. 367 pg. m. 92 Holzschnitten u. 3 Tabellen. Gebunden. 15

6499 **Schott, G.,** Oberflächen-Temperaturen und Strömungen der Ostasiatischen Gewässer. Hamburg 1891. gr. 4. 46 pg. m. 14 Karten u. 7 Tafeln. 350

6500 **Secchi, A.,** Die Einheit der Naturkräfte. Ein Beitrag zur Naturphilosophie. Autorisirte Uebersetzung von L. R. Schulze. 2., revidirte Auflage. Neue wohlfeile Ausgabe. (2 Bände in 9 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. 61 Abbildungen. — Liefg. 2—9. Jede Liefg. 080
Das jetzt vollständige Werk (2 Bände) M. 7.20. — Der Subscriptionspreis ist hiermit erloschen.

6501 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Jahrgang XIII: 1890. Hamburg 1891. gr. 4. 4 u. 194 pg. 15

Chemie.

6502 **Arendt, R.,** Technik der Experimental-Chemie. Anleitung zur Ausführung chemischer Experimente. 2., umgearbeitete Auflage. (In 9—10 Lieferungen.) Hamburg 1891. gr. 8. m. 1 Tafel u. 800 Abbildungen. — Liefg. 8: pg. 561—640. Jede Liefg. Mark 2

6503 **Bouveault, L.,** Sur les Nitriles β cétoniques et leurs Dérivés. Paris 1890. 4. 94 pg. 2 50

6504 **Clowes, F., and Coleman, J. B.,** Quantitative Analysis, adapted for use in the Laboratories of Colleges and Schools. London 1891. 8. 422 pg. cloth. 8

6505 **Cox, E. J.,** Problems in Chemical Arithmetic. London 1891. 12. 72 pg. cloth. 1 50

6506 **Denigès, G.,** Recherches sur les combinaisons de certains Sulfites métalliques et de quelques autres Sels avec les Amines aromatiques primaires. Bordeaux 1891. 4. 101 pg. av. 2 planches. 4

6507 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de Frémy. Tome IX: Chimie organique. Section 2 (fascicule 2): Chimie physiologique. Partie II: Chimie des liquides et des tissus de l'organisme, par Garnier, Lambling et Schlagdenhauffen. Paris 1892. gr. in-8. 397 pg. 14 80

Liste des fascicules parûs — voir No. 5850 et 6247.

6508 **Garnier, Lambling et Schlagdenhauffen,** Chimie des Liquides et des Tissus de l'organisme. Paris 1892. gr. in-8. 397 pg. 14 80

6509 **Griner, G.,** Sur quelques cas d'Isomérie dans la Série en C 6. Paris 1891. gr. in-8. 90 pg. 2

6510 **Guye, P. A.,** Etude sur la Dissymétrie moléculaire. Le Coefficient critique et la détermination du Poids moléculaire au point critique. Paris 1891. gr. in-8. 144 pg. 3

6511 **Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt v. H. v. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Lieferungen.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 70 u. 71 (Band VI. Liefg. 3 u. 4): pg. 193—384. Jede Liefg. 2 40

6512 **Horn, F. M.,** Anleitung zur chemisch-technischen Analyse organischer Stoffe. Wien 1890. 8. m. 32 Figuren. Leinenband. 5 40

6513 **Krug, O.,** Beiträge zur Kenntniss der negativen Natur organischer Radicale. Heidelberg 1891. 8. 33 pg. 1

6514 **Küster, F. W.,** Ueber die Erstarrungspunkte isomorpher Gemische. Marburg 1891. 8. 28 pg. 1 20

6515 **Lefèvre, C.,** Sur les Arséniates Cristallisés. Paris 1891. 4. 59 pg. 2 50

6516 **Lequin, Roux, Michaud, Riche et d'a.,** Exposition universelle internationale de 1889 à Paris. Rapport sur les Produits chimiques et pharmaceutiques. Paris 1891. gr. in-8. 447 pg.

6517 **Mendeléeff, D.,** The Principles of Chemistry. Translated from the Russian (5. edition) by G. Kamensky, edited by A. J. Greenaway. 2 volumes. London 1891. 8. 627 a. 493 pg. w. 97 figures. cloth. 37 50

6518 **Mohrberg, K.,** Chemisch-pharmakologische Untersuchung des Cephalanthins. Dorpat 1891. 8. 71 pg. 1 50

6519 **Perrot, F. L.,** Recherches sur la Réfraction et la Dispersion dans une série isomorphe, Sulfates doubles à 6 (H_2O). Genève (Arch. Sc. phys.) 1890. 8. 49 pg. av. 2 planches. 2

6520 **Persoz, J.,** Exposition universelle internationale de 1889 à Paris. Rapport sur les Procédés chimiques de Blanchiment, de Teinture, d'Impression et d'Apprêt. Paris 1891. gr. in-8. 83 pg.

6521 **Peters, D.,** Modern American methods of Copper Smelting. 2. edition, revised a. enlarged. New York 1891. 8. w. illustrations. cloth. 20

6522 **Schrodt, M.,** Anleitung zur Prüfung der Milch im Molkereibetriebe. Bremen 1891. gr. 8. 29 pg. m. 5 Abbildungen u. 8 Tabellen. 1

6523 **Sicha, F.,** Untersuchungen über die Wirkungen des beim hohen Drucke mit Kohlensäure gesättigten Wassers auf einige Mineralien. Leipzig 1891. 8. 54 pg. 1 50

6524 **Tietz, W.,** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide aus der Wurzel von Sanguinaria canadensis. Marburg 1891. 8. 49 pg. Mark 1.20

6525 **Vosmaer, A.,** The mechanical and other Properties of Iron and Steel in connection with their chemical composition. London 1891. 8. 200 pg. cloth. 6.80

6526 **Weidinger, G.,** Waaren-Lexicon der chemischen Industrie und der Pharmacie, mit Berücksichtigung der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von T. F. Hanausek. Leipzig 1891. gr. 8. — Lieferung 11 u. 12: pg. 4 u. 801—1000. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 1004 pg., M. 12, gebunden M. 14.

6527 **Winkler, C.,** Lehrbuch der technischen Gasanalyse. Kurzgefasste Anleitung zur Handhabung gasanalytischer Methoden von bewährter Brauchbarkeit. 2. Auflage. Freiberg 1892. gr. 8. 12 u. 200 pg. m. 80 Abbildungen. 11

6528 **Witt, O. N.,** Chemische Technologie der Gespinnstfasern, ihre Geschichte, Gewinnung, Verarbeitung und Veredelung. Lieferung 2. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 193—384 m. 9 Holzschnitten. 6
Liefg. 1. 1888. m. 1 Tafel u. 57 Holzschnitten. M. 6.50.

Personalien etc.

Verstorben: **Thomas P. Barkas,** Palaeontolog (spec. für Carbonfauna), am 13. Juli zu Newcastle on Tyne. — **J. F. Williams,** Professor der Geologie und Mineralogie an der Cornell University, in Ithaca, N. Y., am 8. November. — Sir **Victor Brooke,** Zoolog, vorzüglicher Kenner der Cervidae, am 25. November zu Pau, 48 Jahre alt. — **George T. Bettany,** Physiolog, am 2. December zu Dulwich. — Sir **Andrew Crombie Ramsey,** früher langjähriger (1871—81) Generaldirector der englischen geologischen Landesaufnahme, am 9. December zu Beaumaris, 77 Jahre alt. — Prof. **Julius Wilhelm Ewald,** Geolog, Mitglied der k. preuss. Akademie der Wissenschaften, am 11. December zu Berlin, 81 Jahre alt. — Prof. Dr. **Ferdinand Roemer,** hervorragender Geolog und Palaeontolog, am 14. December zu Breslau im 73. Lebensjahre. — **Jean Servais Stas,** bedeutender Chemiker, am 14. December zu Brüssel, 78 Jahre alt.

Soeben erschienen:

Bücherverzeichnisse

von

R. Friedländer & Sohn.

Berlin N.W., Carlstrasse 11.

Geologie.

I: *Allgemeine Geologie und Geognosie.* 34 Seiten mit 1244 Titeln von Büchern, Abhandlungen etc.

II: *Specielle Geologie und Geognosie. Europa.* 82 Seiten mit 3189 Titeln.

III: *Specielle Geologie und Geognosie. Aussereuropaeische Länder.* 38 Seiten mit 1209 Titeln.

Auf Verlangen **gratis und franco.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY U. S. NATIONAL MUSEUM
141832
MAR 18 1892
SMITHSONIAN INSTITUTION

1891. December No. 24.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6529 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo I. Fascicolo 3. Bologna 1891. in-4. gr. pg. 401—592 c. 10 tavole.

Cont.: Mazzoni, V., Osservazioni microscopiche sopra i cosi detti corpuscoli terminali dei tendini dell' Uomo (c. 2 tavv.). — Beltrami, E., Considerazioni sulla teoria matematica del Magnetismo. — Razzaboni, Risultato di esperienze idrometriche sopra tubi addizionali conici divergenti IV. — Fornasini, C., Secondo contributo alla conoscenza della Microfauna terziaria Italiana (c. tav.). — Tizzoni, G., Splenectomia per Milza mobile iperplasica (c. tav.). Contribuzione allo studio delle vie d'eliminazione dall' organismo dello Stafilococco piogeno aureo. — Tizzoni, G., e Poggi, A., Resultato ultimo di un esperimento sulla ricostruzione della Vescica urinaria (c. tav.). — Ciamician, G., ed Angeli, A., Considerazioni ed esperienze intorno alla costituzione intima dei Nuclei tetrolici. — Emery, C., Le Formiche dell' Ambra Siciliana nel Museo mineralog. dell' Università di Bologna (c. 3 tavv.). ecc.

6530 — Le stesse. Serie 5. Tomo I. Fascicolo 4. Bologna 1891. in-4. gr. pg. 593—800 c. 13 tavole.

Cont.: Colucci, V., Sulla rigenerazione parziale dell' occhio nei Tritoni (c. 2 tavv.). — Pirondini, G., Sulle linee di stringimento e di allargamento di un sistema di Curve qualunque. — Cavazzi, A., e Tivoli, D., Azione dell' Idrogeno fosforato sul Tribromuro di Bismuto sciolto nell' etere. — Vitali, D., Dello stato in cui si trova l'Acido solforico nei Vini gessati naturali e della ricerca tossicologica di esso e degli Acidi nitrico e cloridrico. — Villari, E., Intorno ad alcune esperienze di Acustica (c. tav.). — Righi, A., Ricerche sperimentali intorno a certe Scintille elettriche costituite da masse luminose in moto (c. 3 tavv.). — Bombicci, L., Nuove ricerche sulla Melanoflogite della miniera Giona presso Racalmuto, Sicilia; le gradazioni della sferoedria nei Cristalli, sua coesistenza nelle forme normalmente reticolari; altri esempi di contorsioni elicoidi nelle facce e negli aggregati simmetrici dei Cristalli (c. 3 tavv.). — Ciaccio, G. V., Di una nuovissima e notabile particolarità di strut-

tura osservata nella cornea di un Cavallo (c. tav.). — Trinchese, S., Descrizione del nuovo genere Bosellia (c. tav.). — D'Ajutolo, G., Su di alcune articolazioni anomale del primo pajo di coste dell' Uomo (c. tav.).

Il volume completo (4 fascicoli), 800 pg. c. 36 tavole. M. 30.

6531 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencas de Lisboa. Serie II. Tom. II. num. 6. Setembre 1891. Lisboa. 8. pg. 77—156. Mark 3

Index: Barboza du Bocage, Oiseaux de l'île St. Thomé. Sur une variété de Phyllorhina Commersoni de l'île St. Thomé. — Ferreira, Sur quelques espèces du genre Elaps déposées au Muséum de Lisbonne. — Osorio, Estudos ichthyologicos acerca da fauna dos dominios portuguezes na Africa. Note sur quelques espèces de Crustacés de l'île St. Thomé, îlot das Rolas et Angola. — Machado, Identité entre les lois de Pfluger et celles de Brenner prouvée par ma découverte de la double polarisation. Sur la polarisation double des électrodes employés dans l'électrothérapie. — Ferreira da Silva, Sur l'emploi du sulfo-solenite d'ammoniaque pour caractériser les alcaloides. Sur l'oxyde jaune de Mercure dans l'analyse des vins.

6532 **Magdeburg.** — Jahresberichte und Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Magdeburg. Redaction: O. Walter. 1890. Magdeb. 1891. 8. 4 u. 320 pg. m. 1 Karte. 4

Inhalt: Danckwortt, A., Ueber die vom Monde verursachte atmosphärische Ebbe u. Fluth in Bezug auf Entfernung u. Stundenwinkel des Mondes. — Schulze, E., Amphibia europaea. — Mertens, A., Klima, Thier- u. Pflanzenleben der südlichen Altmark. — Méhely, L. v., Standorte u. Verbreitung der braunen Frösche (Ranae fuscae) in Ungarn. — Stade, H., Ueber die geographische Verbreitung des Theestrauches (m. Karte).

6533 **Milano.** — Indice generale dei Lavori del R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti dalla fondazione 1803 all' anno 1888 per autori e per materie. Milano 1891. in-8. gr. 488 pg. 850

6534 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume II. No. 2. Plymouth 1891. roy. 8. pg. 89—196 w. 7 plates. 4

Cont.: Cunningham, J. T., The egg a. larva of Callionymus lyra (w. plate). The rate of growth of some Sea Fishes a. their distribution at different ages. On the development of Palinurus vulgaris, the Rock Lobster or Sea Crayfish (w. 2 pl.). The reproduction a. growth of the Pilchard (w. pl.). — Garstang, W., On some Ascidians from the isle of Wight, a study in variation a. nomenclature (w. 2 pl.). — Dickson, H. N., Physical investigations, preliminary paper (w. pl.). Notes on meteorological observations at Plymouth. — Roach, W., Notes on the Herring, Long-Line a. Pilchard Fisheries of Plymouth, continued. etc.

Vol. II. No. 1. w. 4 plates (2 coloured). M. 4.

6535 **Raleigh, N. C.** — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. VIII. part 1, January—June 1891. Raleigh. 8. pg. 1—27. 2

Cont.: Cain, W., Demonstration of the Method of Least Work. — Smithwick. J. W. P., Additions to the Avifauna of North Carolina. — Bailey, S. C., The Alexander County Meteoric Iron. — Venable, F. P., Treatment of Zircons in preparing Zirconium Oxychloride. — Morehead, J. M., Quantitative Analysis of the Zircon.

6536 **Toronto.** — Transactions of the Canadian Jnstitute. No. 3. (Vol. II. part 1.) October 1891. Toronto. Imp. 8. pg. 1—157 with illustrations. 5

Cont.: Mickle, G., Notes on Nickel. — Clark, J. M., The Luminiferous Ether. — Macdongall, A., The Bocothick Indians. — Harvey, A., Bone Caves. — Dewar, R., Gold and Silver in Galena and Iron Pyrites. — Fleming, S., Reforms in Time-Reckoning. — Clark, J. L., Lake Currents — etc.

6537 **Vannes.** — Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1891. Semestre I. Vannes 1891. gr. in-8. pg. 1—116.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6538 **Mc Cook, H. C.,** Tenants of an old Farm. With an introduction by J. Lubbock. 6. edition. London 1891. 8. 466 pg. cloth. Mark 6⁸⁰
6539 **Maury, L. F. A.,** La Terre et l'Homme, ou aperçu historique de Géologie, de Géographie et d'Ethnologie générales. 5. édition. Paris 1891. 8. 8 et 803 pg. 5⁸⁰
6540 **Mertens, A.,** Klima, Thier- und Pflanzenleben der südlichen Altmark. (Magdeburg, Jahresb. Naturw. Ver.) 1891. 8. 44 pg. 1⁵⁰
6541 **Verhandlungen** des 9. Deutschen Geographentages zu Wien am 1.—3. April 1891. Herausgegeben von G. Kollm. Berlin 1891. gr. 8. 53 u. 402 pg. m. 2 Karten u. 9 Abbildungen. 6
Enthält u. a.: Penck, A., Die Formen der Landoberfläche. — Diener, C., Die Gliederung der Alpen. — Hartl, H., Ueber die neueren Vermessungsarbeiten auf der Balkan-Halbinsel. — Toula, F., Der Stand der geologischen Kenntniss der Balkanländer (m. Karte). — Philippson, A., Der Gebirgsbau des Peloponnes (m. Karte). — Richter, Die Temperaturverhältnisse der Alpenseen. — Brückner, E., Die Schwankungen der Seen u. Küsten. u. s. w.
6542 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 64. Versammlung zu Halle a. S., 21.—25. September 1891. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes u. der Geschäftsführer von A. Wangerin u. F. Krause. (In 2 Theilen.) Theil I: Die allgemeinen Sitzungen. Leipzig 1891. Lex. 8. 71 u. 112 pg. 4
6543 **Vuillod, J.,** La Nouvelle-Caldéonie et ses Produits en 1890. St.-Claude 1891. 12. 227 pg.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6544 **d'Ajutolo, G.,** Su di alcune Articolazioni anomale del primo pajo di Coste dell' Uomo. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 14 pg. c. 1 tavola. 1
6545 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 38. Heft IV. Bonn 1891. gr. 8. pg. 4 u. 447—621 m. 8 Tafeln (5 colorirt). 12
Inhalt: Röse, C., Ueber die Entwicklung der Zähne des Menschen (m. 2 Tfln.). — Rabl, H., Die Entwicklung u. Structur der Nebennieren bei den Vögeln (m. 3 Tfln.). — Löwit, M., Die Anordnung u. Neubildung von Leukoblasten u. Erythroblasten in den Blutzellen bildenden Organen (m. 3 Tfln.). — Scarpatetti, J. v., Ueber die eosinophilen Zellen des Kaninchenknochenmarkes. — Wolters, M., Zur Kenntniss der Grundsubstanz u. der Saftbahnen des Knorpels; zur Richtigstellung.
Der jetzt vollständige Band 38, 4 u. 621 pg. m. 34 Tafeln (21 colorirt) u. 5 Holzschnitten. M. 47.
6546 **Brass, A.,** Atlas zur allgemeinen Zoologie und vergleichenden Anatomie. Theil I: Allgemeine Zoologie und Einleitung zur vergleichenden Anatomie. (In 5 Heften.) Leipzig 1891. 4. 30 Lichtdrucktafeln mit Text. — Heft 2: Tafel 7—12 m. Text pg. 25—48. Jedes Heft 3
Theil II wird in 15 zwanglosen Heften erscheinen; jedes Heft, 8—10 colorirte Tafeln enthaltend, umfasst einen Thierkreis oder eine Classe.
6547 **Ciaccio, G. V.,** Di una nuovissima e notabile particolarità di struttura osservata nella Cornea di un Cavallo. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 4 pg. c. 1 tavola. 1⁶⁰
6548 **Debierre, Ch., et Doumer, E.,** Vues stéréoscopiques des Centres Nerveux, accompagnées d'un album contenant 48 figures chématiques avec légendes explicatives. Paris 1891. 17
6549 **Frenzel, J.,** Die nukleoläre Kernhalbierung, eine besondere Form der amitotischen Kernteilung. (Leipzig, Biol. Centralbl. 1891.) 8. 4 pg. 0⁸⁰

6550 **Gadeau de Kerville, H.,** Note sur deux Vértébrés albins, Lapin de Garenne (Lepus cuniculus L.) et Bécasse Bécassine (Scolopax gallinago L.). Rouen 1891. 8. 3 pg. Mark 0 20

6551 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 95. London, September 1891. roy. 4. w. 8 coloured plates.
Cont.: Aves by O. Salvin a. F. D. Godman. Volume II. pg. 161—192 w. plate 46—48. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 81—88. — Arachnida Acaridea by O. Stoll. pg. 25—32. — Coleoptera. Vol. II, part 1 (Nitidulidae, Trogositidae etc.) by D. Sharp. pg. 385—432; Vol. IV, part 2 (Heteromera continued) by G. C. Champion. plate 12 a. 13; Vol. VI, part 1, supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. plate 41. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. I. plate 40 a. 41.

6552 — The same. Zoology. Part 96. London, October 1891. roy. 8. w. 8 plates (4 coloured).
Cont.: Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. plate 10. — Arachnida Acaridea by O. Stoll. plate 16—18. — Coleoptera Vol. II, part 1 (Trogositidae etc.) by D. Sharp. pg. 433—440 w. plate 12; Vol. IV, part 2 (Heteromera continued) by G. C. Champion. pg. 305—344; Vol. IV, part 3 (Rhynchophora) by D. Sharp. pg. 89—136 w. plate 4 a. 5. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. plate 6.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

6553 **Halliburton, W. D.,** Lehrbuch der chemischen Physiologie und Pathologie. Unter Mitwirkung des Verfassers deutsch bearbeitet von K. Kaiser. (In 5 Abtheilungen.) Heidelberg 1892. gr. 8. m. über 100 Holzschnitten. — Abtheilung 1: pg. 1—192. Jede Abtheilung 5

6554 **Handwörterbuch** der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. Herausgegeben von A. Reichenow unter Mitwirkung von G. Jäger, E. v. Martens, E. Taschenberg u. A. Band VI: Nervenstimmung — Pyxis. Breslau 1892. gr. 8. 571 pg. m. Abbildungen. 16
in Halbfranzband 18 40
Band I—V. 1880—88. M. 78, in Halbfranz gebunden. M. 90.

6555 **Hefte,** Anatomische. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. (In 2 Abtheilungen.) Abtheilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 1. Wiesbaden 1891. gr. 8. pg. 1—111 m. 12 theilweise colorirten Tafeln u. 8 Abbildungen. 12 60
Inhalt: Disse, J., Untersuchungen über die Lage der menschlichen Harnblase u. ihre Veränderung im Laufe des Wachsthums (m. 10 Tfln.). — Merkel, F., Ueber die Halsfascie (m. 2 Tfln.)
Abtheilung I erscheint in zwanglosen Heften. — Abtheilung II: Referate über die Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte, erscheinen jährlich einmal.

6556 **Hornaday, W. F.,** Taxidermy and Zoological Collecting; a complete handbook for the Amateur Taxidermist, Collector, Osteologist, Museum Builder, Sportsman a. Traveller. With chapters on collecting a. preserving Insects by W. J. Holland. New York 1891. 8. 19 a. 362 pg. w. 24 plates and 85 illustrations. cloth. 13
Correction of the price marked in No. 5613.

6557 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von L. Hermann u. G. Schwalbe. Band XIX: Literatur 1890. 2 Abtheilungen. Leipzig 1891. gr. 8. 42
Abtheilung 1: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. 4 u. 812 pg. M. 24.
Abtheilung 2: Physiologie. 4 u. 550 pg. M. 18.

6558 **Linnean Society** of London, Journal. — Zoology. No. 149—150 (Volume XXIV, part 1 a. 2). London 1891. 8. pg. 1—176 w. 6 plates (1 coloured.) 12 50
Cont.: Carpenter, P. H., On certain points in the morphology of the Cystidea (w. pl.). Notes on some Crinoids from the neighbourhood of Madeira. — Stewart, C., On a hermaphrodite Trout, Salmo fario, a. a herm-

aphrodite Mackerel, Scomber scomber (w. pl.). — Kirby, W. F., Catalogue of the described Hemiptera Heteroptera a. Homoptera of Ceylon, based on the collection formed chiefly at Pundaloya by E. Green (w. 3 pl.).

6559 **Mazzoni, V.,** Osservazioni microscopiche sopra i cosi detti Corpuscoli terminali dei Tendini dell' Uomo e sopra alcune particolari Piastre nervose superficiali che si trovano nei medesimi Tendini. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 8 pg. c. 1 tavola in-fol. Mark 2

6560 **Rauber, A.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 4., gänzlich neubearbeitete Auflage von Quain-Hoffmann's Anatomie. (2 Bände in 4 Theilen.) Band I. Theil 1: Allgemeiner Theil; Knochen, Bänder, Muskeln. Heft 2: Knochenlehre. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 165—324 m. 182 Abbildungen. 3

Band I. Theil 1. Heft 1: Allgemeiner Theil. 1891. m. 127 Abbildungen. M. 3.

6561 **Vogt, C., und Yung, E.,** Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. (In 2 Bänden.) Braunschweig 1891. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 21 u. 22 (Band II. Liefg. 7 u. 8): pg. 385—512. Jede Liefg. 2

Band I. 1885—88. 915 pg. m. 425 Holzschnitten. M. 28.

6562 **Vosseler, J.,** Untersuchungen über glatte und unvollkommen quergestreifte Muskeln der Arthropoden. Tübingen 1891. gr. 8. 8 u. 149 pg. m. 6 Tafeln. 6

6563 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume XIII, part 3. London, October 1891. roy. 4. pg. 93—164. w. 6 plates. 25

Cont.: Boulenger, G. A., Catalogue of the Reptilia a. Batrachians of Barbara (Morocco, Algeria, Tunisia), based chiefly upon the notes a. collections made in 1880—84 by F. Lataste.

Volume XIII, part 1 a 2. w. 12 plates. M. 44.

Homo.

6564 **Mittheilungen** der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes. Band I (6 Hefte). Lübben 1890. 8. 659 pg. m. 6 Tafeln. — Vergriffen.

6565 — Dieselben. Band II. Heft 1 u. 2. Guben 1891. 8. pg. 1—202 m. 2 Tafeln. 4

6566 **Pinol, J. C.,** Iberia protohistórica y rectificaciones de algunos hechos históricos, desde los Atlantes, Bereberes y otros pueblos, que se han establecido en Espana, hasta la era cristiana; monumentos megalíticos de la peninsula etc. Valladolid 1891. 4. — Livraison 3: pg. 201—296. Chaque livraison 1

6567 **Topinard, P.,** L'Homme dans la nature. Paris 1891. 8. avec gravures dans le texte. 5

6568 **Verardini, F.,** Storia e considerazioni intorno un caso singolarissimo di Macrocefalia da Idrocefalo acuto. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 8 pg. c. 1 tavola. 1 50

Mammalia.

6569 **Gadeau de Kerville, H.,** Note sur la présence de la Genette vulgaire dans le département de l'Eure. Rouen 1890. gr. in-8. 2 pg. 0 20

6570 — Sur un jeune Chien monstrueux du genre Triocéphale. Paris 1891. 8. 2 pg. avec 2 figures. 0 40

6571 — Colonies hibernantes de Chauves-Souris. Paris 1891. 8. 4 pg. avec 1 planche. 0 40

6572 **Guldberg, C.,** Bidrag till nöiere kundskab om Atlanterhavets Rethval, Eubalaena biscayensis Eschricht. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1891. gr. 8. 14 pg. 0 80

6573 **Révoil, B. H.,** Les Singes de Gibraltar. Limoges 1891. 12. 30 pg. av. gravures. 2

Aves.

6574 **Barfod, K.,** Jagttagelser over Syd-Saellands Fugle med saerligt hensyn til Vordingborg og omegn. Aalborg 1891. 8. 48 pg. 1 80

6575 **Deyrolle, E.,** Histoire naturelle des Oiseaux de la France. Paris 1891. 8. 304 pg. av. 27 planches coloriées et 132 figures. 4 80

6576 **Dutcher, W.,** The Labrador Duck, Camptolaimus labrad. (New York, Auk) 1891. 8. 16 pg. w. 1 plate. 2 40

6577 **Lafourcade, P.,** Outardes, Pluviers et Vanneaux. Histoire naturelle, moeurs, régime, acclimatation, chair de ces Oiseaux, expériences, jurisprudence applicable aux Oiseaux de marais. Paris 1890. gr. in-8. 162 pg. av. figures. Mk. 4,50

6578 **Lemetteil.** — Gadeau de Kerville, H., Biographie de Pierre-Eugène Lemetteil et liste de ses Travaux scientifiques. Rouen 1890. gr. in-8. 5 pg. 0,20

Lemetteil, Catalogue raisonné ou Histoire descriptive et méthodique des Oiseaux de la Seine-Inférieure. 2 volumes. Rouen 1874. 8. M. 21.

6579 **Parker, W. K.,** On the Morphology of the Gallinaceae. London (Trans. Linn. Soc.) 1891. roy. 4. 32 pg. w. 4 plates. 13

6580 **Regalia, E.,** Unghie ai diti I e II della mano in Uccelli italiani. (Pisa, Mem. Soc. It. Sc. Nat. 1891.) in-8. gr. 8 pg. 1

6581 **Schaeck, F. de,** Monographie des Francolins. (Paris, Mém. Soc. Zool.) 1891. gr. in-8. 121 pg. 8

Reptilia et Amphibia.

6582 **Boulenger, G. A.,** Catalogue of the Reptiles and Batrachians of Barbara (Morocco, Algeria, Tunisia), based chiefly upon the notes and collections made in 1880—84 by F. Lataste. (London, Trans. Zool. Soc.) 1891. roy. 4. 72 pg. w. 6 plates. 25

6583 — On some Reptiles collected by L. Bricchetti Robecchi in Somaliland. (Genova, Ann. Mus. Civ. 10. Dic. 1891.) roy. 8. 13 pg. con 1 tavola. 2

6584 **Goeppert, E.,** Die Entwicklung und das spätere Verhalten des Pankreas der Amphibien. Heidelberg 1891. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 1,20

6585 **Méhely, L. v.,** Standorte und Verbreitung der braunen Frösche (Ranae fuscae) in Ungarn. (Magdeburg, Jahresb. Naturw. Ver.) 1891. 8. 10 pg. 1

6586 **Stejneger, L.,** On the Snakes of the Californian Genus Lichanura. Washington (Proc. R. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 5 pg. 0,60

Mollusca et Molluscoidea.

6587 **Cattaneo, G.,** Gli Amebociti dei Cefalopodi e loro confronto con quelli d'altri Invertebrati. Genova (Atti Univers.) 1891. 4. 50 pg. c. 4 tavole. 7

6588 **Ihering, H. v.,** Ueber die Beziehungen der chilenischen und südbrasilianischen Süsswasserfauna. (Unioniden). Santiago (Verhandl. Wiss. Ver.) 1891. 8. 9 pg. 0,50

6589 The **Journal** of Conchology (established in 1874 as The Quarterly Journal of Conchology). Conducted by J. W. Taylor. With which is incorporated the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Volume VI. No. 12. Leeds, October 1891. 8. pg. 8 a. 385—424 w. 1 plate. Each number 1,20

Cont.: Marshall, J. T., The habitat of Montacula ferruginosa. — Melvill, J. C., Descriptions of 11 new species belonging to the genera Columbarium, Pisania, Minolia, Liotia a. Solarium (w. plate). — Milne, J. G., Contributions towards a list of Irish Mollusca II. — Simroth, H., On some Testacellae. etc.

6590 **Locard, A.,** L'influence des milieux sur le Développement des Mollusques. Etudes comparatives des diverses Faunes malacologiques de France, Mollusques terrestres, des eaux douces et marines. Lyon 1892. gr. in-8. 140 pg. 3,60

6591 **Loens, H.,** Die Gastropodenfauna des Münsterlandes. (Kassel, Malak. Blätt.) 1891. 8. 36 pg. 2

6592 **Trinchese, S.,** Descrizione del nuovo genere Bosellia. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 6 pg. c. 1 tavola. 1,80

Insecta.

6593 **Camerano, P.,** Hymenopterological Notices. (1. On some Hymenoptera parasitic in Indian Injurious Insects. 2. Two new species of Telenomus reared from Hemipterous Eggs from the Amazon Valley. 4. A new genus of European Tenthredinidae. 5. A new Indian species of Rhinopsis.) Manchester, Mem. Manch. Lit. a. Philos. Soc., 1891. 8. 13 pg. w. 1 plate. 1,50

Correction of advertisement No. 4490.

6594 **Crowley, P.,** On a new species of Prothoë (from Burmah). (London, Ent. Soc. Tr. 1891.) 8. 2 pg. with 1 coloured plate. 1,50

6595 **Emery, C.,** Exploration scientifique de la Tunisie. Zoologie: Hyménoptères. Révision critique des Fourmis de la Tunisie. Paris 1891. gr. in-8. 2 et 27 pg. Mk. 2,50

6596 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1891. Part III. London, October 1891. 8. pg. 403—472 a. (Proceedings) 15—22 w. 1 coloured plate. 3,20
Cont.: Crowley, P., On a new species of Prothoë (w. pl.). — Kirby, W. F., Notes on the Orthopterous family Mecopodidae. — Westwood, J. O., Note on Siphonophora artocarpi Westw. — Gahan, C. J., On the South American species of Diabrotica II.
Part I a. II. w. 17 plates (14 coloured) M. 29.

6597 **Gahan, Ch. J.,** On the South American species of Diabrotica. Part II. (London, Ent. Soc. Tr. 1891.) 8. 58 pg. 3
Part I. by J. S. Baly. 1890. 86 pg. M. 3.

6598 **Hofmann, E.,** Die Raupen der Schmetterlinge Europas, deren Nahrungspflanzen und Eier. (In 20—22 Lieferungen.) Stuttgart 1891. 4. m. 1500 colorirten Abbildungen auf ca. 44 Tafeln. — Liefg. 14: pg. 97—104 m. 2 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1
Von demselben Verfasser erschien:
Die Schmetterlinge Europas. 1886. 4. 236 pg. m. 72 colorirten Tafeln M. 22, gebunden M. 25.

6599 **Jackson, W. H.,** Studies in the Morphology of the Lepidoptera. Part I. London (Trans. Linn. Soc.) 1890. roy. 4. 44 pg. w. 5 plates. 13

6600 **Insect-Life.** Devoted to the economy and life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard. (Published by authority of the Secretary of Agriculture.) Vol. IV., no. 3, 4. Washington 1891. 8. pg. 87—162 w. illustrations.
Cont.: Howard, L. O., The larger Corn Stalk-Borer. — Riley, C. V., Life-history of the 12-spotted Diabrotica. A new Herbarium Pest. Further notes on Panchlora. — Mik, J., Ugimyia sericariae Rond., the parasite of the Japanese Silkworm. — Webster, F. M., Some studies of the Clover Hay Worm, Asopia costalis. — Some of the bred Parasitic Hymenoptera in the National Collection. — The three Pear-Psyllas. — Eisen, G., The first introduction of Blastophaga in California. — etc.
Price of the complete volume (12 nos.) M. 12.

6601 **Kieffer, J. J.,** Zur Kenntniss der Weidengallmücken. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 18 pg. mit 1 Tafel. 1,80

6602 — Mittheilungen über Gallmücken. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 8 pg. mit 7 Figuren. 0,80
Kieffer, Ueber Gallmücken. Sammlung von 14 Abhandlungen. 1886—91. gr. 8. M. 10.

6603 **Kirby, W. F.,** Notes on the Orthopterous family Mecopodidae. (London, Ent. Soc. Tr. 1891.) 8. 8 pg. 1,20

6604 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1891. 4. w. about 600 plates. — Part 8: pg. 153—176 w. 8 plates.
With plain plates: Each part M. 10.20. — With the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

6605 **Poulton, E. B.,** The external Morphology of the Lepidopterous Pupa, its relation to that of the other states and to the origin and history of Metamorphosis. 2 parts. London (Trans. Linn. Soc.) 1890—91. roy. 4. 26 a. 19 pg. w. 4 plates. Each part 6,50

6606 **Reuter, O. M.,** Monographia generis Holotrichius Burm. Helsingfors (Acta Soc. Scient. Fenn.) 1891. 4. 40 pg. cum 2 tabulis aën. 4

6607 — Monographia Ceratocombidarum orbis terrestris. Helsingfors (Acta Soc. Sc. Fenn.) 1891. 4. 28 pg. cum 1 tabula aën. 2

6608 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1891. 4. — Part 18: 3 coloured plates w. 10 pg. of text. Each part Mark 8

Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies, complete in 5 volumes. 1856—76. roy. 4. w. 300 coloured plates. half bound morocco. M. 540.

Vosseler, J., Untersuchungen über glatte und unvollkommen quergestreifte Muskeln der Arthropoden — siehe No. 6562.

6609 **Wachtl, F. A.,** Eine neue Gallwespe. (Wien, Ent. Ztg. 1891.) 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 1

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6610 **Acta** Horti Bergiani. Meddelanden fran Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Trädgard Bergielund. Utgifna af Bergianska Stiftelsen, redigerade af V. B. Wittrock. Band I. Stockholm 1891. 4. 310 pg. m. 1 Portrait u. 18 Tafeln (5 colorirt). cart. 21

Inhalt: Wittrock, V. B., Nagra bidrag till Bergianska Stiftelsens historia (m. Portr. u. 2 Tfln.) De horto botanico Bergiano; om planen för Bergielunds botaniska Trädgard samt om Trädgardens tillstand 1891 (c. 6 tabb.). De Linaria Reverchonii n. sp., observationes morphologicae et biologicae; Linaria Reverchonii n. sp., dess morfologi och lefvadshistoria (c. tab.). De Filicibus observationes biologicae; biologiska Ormbunkstudier (c. 5 tabb.). — Wittrock, V. B, et Juel, H. O., Catalogus plantarum perennium bienniumque in horto botanico Bergiano 1890 et 91 sub dio cultarum, cum appendice (c. tab.). — Juel, H. O., De floribus Veronicarum; studier öfver Veronica blomman (c. 2 tabb.). — Lindman, C. A. M., De speciebus nonnullis generis Silenes L.; om nagra arter af Slägtet Silene L. (c. tab.). — Dahlstedt, H., De Hieraciis nonnullis Scandinavicis in horto Bergiano cultis; om nagra i Bergianska Trädgarden odlade nya eller mindre kända Hieracier.

6611 **Bartet, E.,** Recherches sur le mode d'Accroissements des Chênes de taillis sous futaie. Poitiers 1891. 8. 35 pg. 2

6612 **Briosi, G.,** Intorno alla Anatomia delle Foglie dell' „Eucalyptus globulus Labil." Milano 1891. 4. 95 pg. con 23 tavole. 20

6613 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 69 (Sapotaceae v. A. Engler, Schluss; Ebenaceae, Symplocaceae, Styracaceae v. M. Gürke): pg. 145—183, Titel u. Register (v. Theil IV. Abtheilung 1) m. 167 Abbildungen. Subscriptionspreis 150

6614 **Francken, C. J. W.,** De Sclereïden. Utrecht 1890. gr. 8. 9 u. 96 pg. mit 3 Tafeln. 3

6615 **Hooker's** Icones Plantarum; or figures with descriptive characters and remarks, of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Oliver. Series III. Volume 10 (or vol. 20 of the entire work). Part IV. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. roy. 8. 25 plates (Nr. 1976—2000) with 35 pg. of text. Each part 420

Volume 10, now complete 1891. 100 plates with text. M. 16,50. — Volumes 1—9. 1867—89. 900 plates with text. M. 145.

6616 **Linnean Society** of London, Transactions. Botany. Series II. Volume 3. part 4. London 1891. 4. pg. 207—214 with 2 coloured plates. 650

Contents: G. Murray, On new species of Caulerpa, with observations on the position of the genus.

6617 **Müller, F. von,** Select extra-tropical plants, readily eligible for industrial culture or naturalisation, with indications of their native countries and some of their uses. 8. edition revised and enlarged. Melbourne 1891. 8. 594 pg.

6618 **Sahut, F.,** Les Végétaux considérés comme des Thermomètres enregistreurs. Suivi de: Roscoff, son Figuier géant et la Végétation de cette partie de la Basse-Bretagne. Montpellier (Ann. Soc. d'Hortic.) 1891. 8. 144 pg.

6619 **Wittrock, V. B.,** De Horto Botanico Bergiano. Om Planter för Bergielunds botaniska Trädgard samt om trädgardens tillstand 1891. (Stockholm, Acta horti Berg.) 1891. 4. 22 pg. mit 5 Tafeln u. 1 color. Plan. Mark 5

6620 **Wittrock, V. B., et Juel, H. O.,** Catalogus Plantarum perennium bienniumque in Horto Botanico Bergiano annis 1890 et 1891 sub dio cultarum. adjectis adnotationibus botanicis nonnullis. (Stockholm, Acta Horti Berg.) 1891. 4. 95 pg. cum 1 tabula. 6

Phanerogamae.

Briosi, G., Intorno alla Anatomia delle foglie dell' ,,Eucalyptus globulus Labil.'' — vedere No. 6612.

6621 **Dahlstedt, H.,** De Hieraciis nonnullis Scandinavicis in horto Bergiano cultis. Om nagra i Bergianska Trädgarden odlade nya eller mindre kända Hieracier. (Stockholm, Acta horti Berg.) 1891. 4. 44 pg. 4

6622 **Juel, H. O.,** De Floribus Veronicarum. Studier öfver Veronica Blomman. (Stockholm, Acta horti Berg.) 1891. 4. 20 pg. mit 2 Tafeln. 4

6623 **Lindman, C. A. M.,** De speciebus nonnullis generis Silenes L. Om nagra arter af slägtet Silene L. (Stockholm, Acta horti Berg.) 1891. 4. 16 pg. mit 1 Tafel in-4. 2,50

6624 **Millican, A.,** Travels and Adventures of an Orchid Hunter; an account of canoe a. camp life in Columbia while collecting Orchids in the Northern Andes. London 1891. 8. 236 pg. w. illustrations. cloth. 13

6625 **Stade, H.,** Ueber die geographische Verbreitung des Theestrauches. (Magdeburg, Jahresb. Naturw. Ver.) 1891. 8. 74 pg. mit 1 Karte. 2,50

6626 **Wittrock, V. B.,** De Linaria Reverchoni nov. spec. observationes morphologicae et biologicae. Linaria Reverchoni nov. spec., dess Morfologi och Lefnadshistoria. (Stockholm, Acta horti Berg.) 1891. 4. 14 pg. mit 1 colorirten Tafel in-4. 2,50

Cryptogamae.

6627 **Barclay, A.,** Additional Uredineae from the neighbourhood of Simla. Calcutta (Journ. As. Soc. Bengal) 1891. roy. 8. 20 pg. with 2 plates. 2,50

Previously published by the same author:

On a Uredine affecting the Himalayan Spruce-fir (Abies Smithiana). 1886. roy. 8. 11 pg. with 3 plates. M. 2. — On a second species of Uredine affecting Abies Smithiana Forbes. 1886. roy. 8. 4 pg. with 2 plates (1 coloured). M. 1. — On a new species of Uredine parasitic on Cedrus Dedara Loud. 1886. roy. 8. 4 pg. with 2 plates. M. 1. — On Aecidium Urticae Schum var. Himalayense and on the life history of a new Aecidium on Strobilanthes Dalhousianus Clarke. 2 memoirs. 1887. 4. 23 pg. with 4 plates, partly coloured. M. 4. — A descriptive list of the Uredineae occurring in the neighbourhood of Simla (Western Himalayas). Part II. III. 1889—90. roy. 8. 58 pg. with 7 plates (2 coloured). M. 5,50 (Part I not to be had separately). — On the life history of a Himalayan Gymnosporangium (G. Cunninghamianum nov. sp.). 1890. 4. 8 pg. with 3 plates (1 coloured). M. 3. — On a Chrysomyxa on Rhododendron arboreum Sm. (Chrysomyxa Himalense, nov. sp.). 1890. 4. 7 pg. with 2 plates. M. 2. — On the life history of an Uredine on Rubia cardifolia Linn. (Puccinia Collettiana nov. sp.). 1890. 4. 5 pg. with 1 plate. M 1,50. — Rhododendron Uredineae. 1891. 4. 4 pg. with 2 plates. M. 1,50. — On two autoecious Caeomata in Simla. 1891. 4. 5 pg. with 1 plate. M. 1.50. — On the life history of a remarkable Uredine on Jasminum grandiflorum L. (Uromyces Cunninghamianus nov. sp.). 1891. 4. 11 pg. with 2 plates. M. 5,20.

6628 **Beyerinck, M. W.,** La biologie d'une Bactérie pigmentaire. (Haarlem, Arch. Néerl. d. Sc. exactes) 1891. gr. in-8. 54 pg. avec 1 planche coloriée. 3

6629 **Blytt, A., og Rostrup, E.,** Bidrag til kundskaben om Norges Soparter. II: Ascomyceter fra Dovre, samlade af A. Blytt, E. Rostrup m. fl., bestemte af E. Rostrup. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1891. gr. 8. 14 pg. Mark 1
I: Ustilagineer, Uredineer, Peronosporeer og Chytridineer i Sommerfelts og Blytts samlinger. 1882. 29 pg. M. 1,20.

6630 **Cavara, F.,** Fungi Longobardiae exsiccati, sive Mycetum specimina in Longobardia collecta, exsiccata et, speciebus novis vel criticis, iconibus illustrata. Ticini 1892. 4.
Exibit singulis pugillis, 50 species et indicem continentibus. 10 pugillis publicatis, index generalis edetur.

6631 **Murray, G.,** On new Species of Caulerpa, with observations on the position of the genus. (London, Trans. Linn. Soc.) 1891. roy. 4. 7 pg. w. 2 col. plates. 650

6632 **Stekhoven, J. H. S.,** Saccharomyces Kefyr. Utrecht 1891. 8. 51 pg. 250

6633 **Sydow, P.,** Uredineae exsiccatae. Fasciculus XII: 50 species (ni. 551—600). Berolini 1891. 4. In Mappe. 12
Fasciculi I—XI: 550 species. 1888—91. M. 132.

6634 **Tizzoni, G.,** Contribuzione delle vie d'eliminazione dall' organismo dello Stafilococco piogeno aureo. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 8 pg. 1

6635 **Wittrock, V. B.,** De Filicibus observationes biologicae. Biologiska Ormbunkstudier. (Stockholm, Acta horti Berg.) 1891. 4. 58 pg. mit 5 Tafeln in-4, von denen 3 colorirt. 8

Palaeontologie.

6636 **Barrois, Ch.,** Mémoire sur la Faune du Grès Armoricain. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1891.) 8. 105 pg. avec 5 planches. 5

6637 **Fornasini, C.,** Secondo contributo alla conoscenza della Microfauna Terziaria Italiana. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 7 pg. c. 1 tavola. 2
Contributo I. 1890. 12 pg. c. 1 tavola. M. 2.50.

6638 **Gauthier, V.,** Description des Echinides fossiles recueillis en 1885 et 1886 dans la région des Hauts Plateaux de la Tunisie par Philippe Thomas. Paris 1891. gr. in-8. avec atlas de 6 planches in-4. 15

6639 **Hoernes, R., und Auinger, M.,** Die Gasteropoden der Meeresablagerungen der ersten und zweiten miocänen Mediterranstufe in der Oesterreich-Ungarischen Monarchie. Lieferung 8. Wien 1891. fol. pg. 331—382 m. 8 Tafeln. 20
Lieferung 1—7. 1879—91. m. 42 Tafeln. M. 111.40.

6640 **Janet, Ch., et Cuénot, L.,** Note sur les orifices génitaux multiples, sur l'extension des pores madréporiques hors du madréporite et sur la terminologie de l'appareil apical chez les Oursins. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 10 pg. avec 11 figures. 120

6641 **Negri, A.,** Sopra alcuni Fossili raccolti nei Calcari grigi dei Sette Comuni. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1891. in-8. gr. 25 pg. con 2 tavole. 250

6642 **de Saporta,** Recherches sur la Végétation du Niveau Aquitanien de Manosque. Paris 1891. gr. in-4. avec 7 planches. 9

6643 **Scudder, S. H.,** Index to the known Fossil Insects of the World, including Myriapods and Arachnids. Washington 1891. 8. 744 pg. 10

Geologie.

6644 **Ball, R.,** The Cause of an Ice Age. London 1891. 8. 178 pg. cloth. 280

6645 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris 1891. gr. in-8.
No. 20: Termier, Etude sur la constitution géologique du Massif de la Vanoise. av. 1 carte géolog., 9 planches et 58 figures. 880
No. 21: Haug, E., Les Chaînes subalpines entre Gap et Digne; contribution à l'histoire géologique des Alpes Françaises. 197 pg. av. 1 carte géolog., 3 planches et 20 figures. 880
No. 22: Lévy, M., Note sur les derniers travaux de G. Maillard. — Maillard, G., Note sur diverses régions de la Feuille d'Annecy. 45 pg. av. 1 planche et 45 figures. 280

No. 23: Thomas, H., Contribution à la Géologie de l'Oise; notice géologique de Beauvais. — Lacvivier, C. de, Note sur le Trias de l'Ariège et de l'Aude. 35 pg. av. 11 figures. Mark 150

Prix de souscription pour les nos. 21 à 30 (Tome III: Année 1891—92). M. 20.

6646 **Geological Survey** of Ireland, Memoirs. Explanatory memoir to accompany sheet 31 (in part) a. 32 of the Maps of the Geolog. Survey, by R. G. Symes, with palaeontological a. petrographical notes by W. H. Baily, J. J. H. Teall a. J. S. Hyland. London 1891. roy. 8. 250

6647 **Haug, E.,** Les Chaînes subalpines entre Gap et Digne; contributions à l'histoire géologique des Alpes Françaises. Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 197 pg. av. 1 carte géolog., 3 planches et 20 figures. 880

6648 **Maillard, G.,** Note sur diverses régions de la Feuille d'Annecy de la Carte géologique de la France. — Lévy, M, Les derniers Travaux de G. Maillard. Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 45 pg. av. 1 planche et 45 figures. 280

6649 **Philippson, A.,** Geologische Karte des Peloponnes, 1 : 300000. 4 Sektionen in gr. fol., mit Höhencurven u. 18 verschiedenen Farbenangaben. Berlin 1892. 41,5×41,5 cm. 28

6650 — Orographisch-topographische Karte des Peloponnes, 1 :300000. 4 Sektionen in gr. fol., mit 4 verschiedenen Farbenangaben. Berlin 1892. 41,5×41,5 cm. 12

Sonderausgaben aus desselben Verfassers grossem Werke: Der Peloponnes — siehe Nr. 3383.

6651 **Quiroga, F.,** Observaciones geológicas hechas en el Sahara occidental. (Madrid, Anal. Soc. Hist. Nat.) 1890. gr. in-8. 81 pg. avec 1 carte géolog. coloriée in-4. et 1 planche. 5

6652 **Suess, E.,** Das Antlitz der Erde. (In 3 Bänden.) Band I: Die Bewegungen in dem äusseren Felsgerüste der Erde. Die Gebirge der Erde. 2., unveränderte Auflage. Wien 1891. Lex. 8. 4 u. 778 pg. m. 4 colorirten Karten, 2 Tafeln u. 48 Abbildungen. 26

Band II: Die Veränderungen der Gestalt der Meeresoberfläche. 1. Auflage. 1888. 707 pg. m. 2 Karten, 1 Tafel u. 42 Abbildungen. M. 25. — Band III nebst Index des ganzen Werkes erscheint demnächst.

6653 **Symes, R. G.,** Explanatory memoir to accompany Sheets 31 (in part) a. 32 of the Maps of the Geological Survey of Ireland, with palaeontological notes by W. H. Baily, a. petrographical notes by J. J. H. Teall a. J. S. Hyland. London 1891. roy. 8. 250

6654 **Termier,** Etude sur la Constitution géologique du Massif de la Vanoise. Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1891. gr. in-8. av. 1 carte géolog., 9 planches et 58 figures. 880

6655 **Thomas, H.,** Contribution à la Géologie de l'Oise; notice géologique de Beauvais. — Lacvivier, C. de, Note sur le Trias de l'Ariège et de l'Aude. Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 35 pg. av. 11 figures. 150

6656 **Toula, F.,** Der Stand der geologischen Kenntniss der Balkanländer. (Wien, Verhandl. Geograph.-Tag) 1891. gr. 8. 22 pg. mit 1 Karte in-4. 180

Mineralogie und Krystallographie.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe No. 6352.

6657 **Bombicci, L.,** Nuove ricerche sulla Melanoflogite della miniera Giona presso Racalmuto, Sicilia. Le gradazioni della Sferoedria nei Cristalli; sua coesistenza nelle forme normalmente reticolari. Altri esempi di Contorsioni elicoidi nelle facce e negli aggregati simmetrici dei Cristalli. 3 memorie. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 57 pg. c. 3 tavole. 7

6658 **Darapsky, L.,** Castanit. Santiago (Verhandl. Wiss. Ver.) 1891. 8. 6 pg. 080

6659 **Karrer, F.,** Führer durch die Baumaterial-Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Wien 1891. 8. 8 u. 355 pg. m. 40 Phototypien. 250

6660 **Krystallnetze** zur Anfertigung der wichtigsten Krystallgestalten. Im Anschluss an das Mineralreich von O. Wünsche entworfen von E. u. A. W. Gotha 1891. 10 Tafeln in gr.-4. m. 2 pg. Text. 1

6661 **Pöhlmann, R., und Schulze, H.,** Bemerkungen über die Golderze von Guanaco. Santiago (Verhandl. Wiss. Ver.) 1891. 8. 11 pg. Mark 0 50

6662 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XIX. Heft 6. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 10 u. 529—672 m. 2 Tafeln u. 25 Holzschnitten. 7

Inhalt: Sohncke, L., Die Structur der optisch drehenden Krystalle (m. Tfl.). — Foerstner, H., Ueber die Feldspäte von Pantellaria, Nachtrag (m. Tfl.). — Karnojitzky, A., Einige Betrachtungen über die mögliche Ursache der optischen Anomalien in den Krystallen. Ueber die optische Structur des Dioptas. — König, G. A., Ueber Paramelaconit u. Footeït. — Grosser, P., Messungen an Wollastonitkrystallen vom Vesuv.

Band XIX, jetzt vollständig, 682 pg. m. 8 Tafeln u. 177 Holzschnitten. M. 35.

Mathematik.

6663 **Cayley, A.,** The collected Mathematical Papers. (In 10 volumes.) Volume IV. Cambridge 1891. roy. 4. bound in half parchment. 25 50

Volumes I—III. 1889—90. 605, 618 a. 582 pg. bound in half parchment. M. 76.50.

6664 **Krohs, G.,** Die Serret'schen Curven sind die einzigen algebraischen vom Geschlecht Null, deren Coordinaten eindeutige doppeltperiodische Functionen des Bogens der Curve sind. Halle 1891. 8. 74 pg. 1 80

6665 **Laska, W.,** Ueber die Verbesserung der Bahnelemente. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 7 pg. 0 20

6666 **Pincherle, S.,** Una nuova estensione delle Funzioni Sferiche. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 33 pg. c. 1 tavola. 3

6667 **Pirondini, G.,** Sulle Linee di stringimento e di allargamento di un sistema di Curve qualunque. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 19 pg. 2

6668 **Prado, F. de, y Sereix, A.,** Cálculo de los Números aproximados y Operaciones abreviados. Madrid 1892. 4. 89 pg. 4

6669 **Study, E.,** Von den Bewegungen und Umlegungen. Abhandlung I u. II. (Leipzig, Math. Ann.) 1891. gr. 8. 126 pg. 5

Astronomie und Geodaesie.

6670 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1892. Paris 1892. 12. 5 et 876 pg. av. 2 cartes magnétiques. 1 50

Cont.: Mouchez, Notice sur la 3. réunion du Comité international permanent pour l'exécution photographique de la Carte du Ciel en avril 1891. — Tisserand, Notice sur la Lune et son accélération. — Boucquet de la Grye, Session de l'Association Géodésique internationale. — Janssen, J., Les observations de montagne; un observatoire au Mont-Blanc. etc.

6671 **Connaissance** des temps ou des mouvements célestes pour l'année 1894, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1891. gr. in-8. 835 pg. avec 3 cartes en couleur. 4

6672 **Danckwortt, A.,** Die vom Monde verursachte atmosphärische Ebbe und Fluth in Bezug auf Entfernung und Stundenwinkel des Mondes. (Magdeburg, Jahresb. Naturw. Ver.) 1891. 8. 54 pg. 2

6673 **Dunér, N. C.,** Recherches sur la rotation du Soleil. Upsal 1891. 4. 78 pg. 5

6674 **Greenwich.** — Introduction to the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, under the direction of W. H. M. Christie, in the year 1889. Greenwich 1891. roy. 4. 4

6675 — Results of the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, under the direction of W. H. M. Christie, in the year 1889. Greenwich 1891. roy. 4. 4

6676 — Results of the Observations of the time of swing of the Indian Invariable Pendulums, made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1889 (forming the appendix to the Greenwich Observations for 1889). London 1891. roy. 4. 1 50

6677 **Laidlaw, S.,** The Power which propels and guides the Planets; with comments. London 1891. 8. 104 pg. cloth. Mark 3,80

6678 **Lockyer, J. N.,** On the causes which produce the Phenomena of new Stars. London 1891. 4. 52 pg. with 10 woodcuts. 4,20

6679 **Poincaré, H.,** Les méthodes nouvelles de la Mécanique Céleste. (En 2 volumes.) Vol. I. Solutions périodiques. Non existence des intégrales uniformes, Solutions asymptotiques. Paris 1892. gr. in-8. 10

6680 **Saporetti, A.,** Terzo e quarto Metodo analitico dell' Equazione (astronomica) del Tempo e discussione degli altri due Metodi analitici con il Metodo sintetico degli Astronomi antichi e moderni. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 16 pg. c. 1 tavola. 2,40

6681 **Tournier, E.,** Le Ciel pittoresque. Astronomie descriptive, historique et anecdotique. (En 3 parties.) Partie I: Le Soleil et les Planètes. Paris 1891. 8. 280 pg. av. 74 figures. Chaque partie 1,80

Partie II comprendra: La Terre et la Lune, partie III: Comètes, Etoiles et Nébuleuses. — Chaque partie se vend séparément.

Physik.

6682 **Beltrami, E.,** Considerazioni sulla Teoria matematica del Magnetismo. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 45 pg. 4

Correzione del prezzo in No. 3668.

6683 **Chappuis, J., et Berget, A.,** Leçons de Physique générale. Tome III. Acoustique, Optique, Électro-optique. Paris 1892. gr. in-8. avec 193 figures. 8,50

Tomes I et II: (1891). Instruments de mesure. Chaleur. Capillarité. 493 pg. av. 179 figures. — Electricité et Magnétisme. 496 pg. av. 305 figures. Chaque tome M. 11.

6684 **Cumming, L.,** Electricity treated experimentally for the use of Schools and Students. 3. edition. London 1891. 8. 424 pg. w. figures. cloth. 4,80

6685 **Dwelhauvers-Dery,** Grundlage einer neuen Methode der Schallstärkemessung. Leipzig 1891. 8. 22 pg. 1,20

6686 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1885, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 41. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von E. Budde. Berlin 1891. gr. 8. 50 u. 895 pg. 18

6687 — Dieselben. Jahrgang 41. Abtheilung III: Physik der Erde, redigirt von B. Schwalbe. Berlin 1891. gr. 8. 62 u. 1113 pg. 22

Jahrgang 41, jetzt vollständig in 3 Abtheilungen, 588, 945 u. 1175 pg. M. 51.

6688 **Fröhlich, J.,** Wechselseitige Anziehungen und Abstossungen gleichzeitig schwingender Elementarmagnete. Budapest u. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. 8. 48 pg. 1,20

6689 **Haeder, H.,** Die Dampfmaschinen unter hauptsächlichster Berücksichtigung completer Dampfanlagen, sowie marktfähiger Maschinen von 200—1000 mm. Kolbenhub mit den gebräuchlichsten Schiebersteuerungen. 2. Auflage. Düsseldorf 1891. 8. 24 u. 452 pg. m. 1554 Holzschnitten. Leinenband. 10

6690 **Huygens, Ch.,** Oeuvres complètes, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Tome IV: Correspondance 1662—63. La Haye 1891. gr. in-4. 587 pg. av. 3 planches et figures. 25

Tomes I—III: Correspondance 1638—61. 1888—90. 560, 638 et 591 pg. av. portraits, facsimilés et planches. M. 75. — La Correspondance formera environ 8 volumes.

6691 **Lucas, F.,** Traité pratique d'Electricité à l'usage des Ingénieurs et des Constructeurs. Paris 1891. gr. in-8. avec 278 figures. 13

6692 **Neumayer, G.,** Linien gleicher magnetischer Declination für 1890. Berlin 1891. 1 colorirte Karte in quer fol. 2

6693 **Peddie, W.,** Manual of Physics, being an introduction to the study of Physical Science. London 1891. 8. 512 pg. w. figures. cloth. 7,80

6694 **Razzaboni, C.,** Risultato di Esperienze idrometriche sopra Tubi addizionali conici divergenti. Memoria IV. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 6 pg. 1

Memorie I—III. 1886—90. 28 pg. M. 3.10.

6695 **Reuleaux, F.**, Kurzgefasste Geschichte der Dampfmaschine. Braunschweig 1891. 8. 8 u. 75 pg. m. 18 Holzschnitten. Mark 1

6696 **Righi, A.**, Ricerche sperimentali intorno a certe Scintille elettriche costituite da Masse luminose in moto. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 31 pg. c. 3 tavole e 12 figure. 4

6697 — Sopra una specie di Scintille elettriche nelle quali la Luminosità si propaga gradatamente da un Elettrodo all' altro. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 5 pg. c. 1 tavola. 1 50

6698 **Schmeltz, M.**, Observations météorologiques faites à Lille de 1757 à 1888, recueillies et résumées. Lille (Mém. Soc. Sc.) 1891. 8. 341 pg.

6699 **Thiry, C.**, Applications remarquables du Théorème de Stewart et de la Théorie du Barycentre. Gand 1891. 8. 94 pg. av. figures. 2

6700 **Verity, J. B.**, Electricity up to date, for Light, Power and Traction. London 1891. 12. 178 pg. parchment. 1 80

6701 **Villari, E.**, Intorno ad alcune Esperienze di Acustica. (Bologna. Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 5 pg. c. 1 tavola. 1 20

6702 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik. Generalregister für die Jahrgänge I—X (1881—90), bearbeitet von A. Westphal. Berlin 1892. Lex. 8. 76 pg. 4

Zeitschrift für Instrumentenkunde. Jahrgang XI: 1891 (12 Hefte). M. 18. — Jahrgang I—X, ermässigter Preis. M. 100 (statt M. 180).

Chemie.

6703 **Boorsma, W. G.**, Jets over de Saponineachtige bestanddeelen van de Zaden der Assamthee. Utrecht 1891. 8. 16 u. 57 pg. 2 50

6704 **Cavazzi, A., e Tivoli, D.**, Azione dell' Idrogeno fosforato sul Tribromuro di Bismuto sciolto nell' Etere. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 3 pg. 0 60

6705 **Ciamician, G., ed Angeli, A.**, Considerazioni ed esperienze intorno alla Costituzione intima dei Nuclei tetrolici. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 23 pg. c. figure. 1 50

6706 **Ciamician, G., e Silber, P.**, Intorno alla Costituzioni dell' Apiolo e dei suoi Derivati. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 22 pg. 1 80

6707 **Kabloukow, J.**, Die gegenwärtigen Theorieen der Lösungen von Van't Hoff u. Arrhenius, nebst der Lehre vom chemischen Gleichgewicht. Moskau 1891. gr. 8. 215 pg. — In russischer Sprache. 6

6708 **Levaux, P. F.**, Etudes sur la Manipulation des Matières Textiles animales et végétales. Tome III: Industrie Séricaire. Liége 1891. 12. 256 pg. 4 50

6709 **Krüger, J.**, Ausführliches Lehrbuch der Destillation. Die Bereitung von Branntweinen, Liqueuren, Essig u. s. w., nebst einem Anhang werthvoller Recepte. Durchgesehen u. ergänzt von G. Wettendorfer. 2. Auflage. Leipzig 1891. gr. 8. 30

6710 **Leyser, E.**, Die Bierbrauerei mit besonderer Berücksichtigung der Dickmaischbrauerei. 9., vollständig umgearbeitete Auflage. (In 6—8 Lieferungen.) Stuttgart 1892. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—80. Jede Liefg. 2

6711 **Ostwald, W.**, Grundlagen der theoretischen Chemie. 2. Auflage. In's Russische übersetzt von Jegorow u. Masing. Herausgegeben von J. Kabloukow. Moskau 1891. gr. 8. 8

6712 **Vitali, D.**, Di alcune reazioni della Cocaina ed Ecgonina e della loro ricerca chimico-tossicologica. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 18 pg. c. 1 tavola colorata. 1 60

6713 — Dello stato in cui si trova l'Acido solforico nei Vini gessati naturali e della ricerca tossicologica di esso e degli Acidi nitrico e cloridrico. (Bologna, Mem. Accad.) 1891. in-4. gr. 17 pg. 1 60

6714 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band VIII. Heft 6. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 7 u. 577—712 m. Bildniss v. C. M. Guldberg u. P. Waage u. 6 Holzschnitten. 3

Inhalt: Küster, T. W., Ueber die Erstarrungsproducte isomorpher Gemische. — Petersen, E., Ueber die allotropen Zustände einiger Ele-

mente. — Schmidt, G. C., Untersuchungen über die Dampfdrucke homologer Verbindungen II. — Planck, M., Allgemeines zur neueren Entwicklung der Wärmetheorie. — Wildermann, M., Ueber die Geschwindigkeit der Einwirkung von alkoholischem Kali auf die Halogenderivate der Kohlenwasserstoffe der Fettreihe u. s. w.

Band VIII, jetzt vollständig, 7 u. 712 pg. m. 2 Bildnissen u. 74 Holzschnitten. M. 15. — Band I—VII. 1888—91. m. 4 Bildnissen u. 25 Tafeln. M. 107,70.

Personalien etc.

Mr. **E. Ray Lankester** ist zum Professor der vergleichenden Anatomie (als Nachfolger von Prof. N. Moseley) in Oxford gewählt worden. —

Verstorben: Sir **William Macleay,** President of the Linnean Society of New South Wales, bekannter Entomologe, zu Sydney in der 2. Decemberwoche. — Dr. **John Clarkson Jay,** Conchyliologe, weit bekannt durch den Catalog seiner prachtvollen Sammlung, zu Rye, Westchester County, New York, am 6. December im 84. Lebensjahre. — **L. F. Héron-Royer,** Zoolog, fleissiger und zuverlässiger Beobachter des Amphibienlebens, langjähriger Schatzmeister der Société Zoologique de France, am 15. December zu Amboise, 56 Jahre alt. — Prof. Dr. **Leopold Kronecker,** Professor der Mathematik an der Universität Berlin und Mitglied der k. preuss. Akademie der Wissenschaften, einer der geistreichsten und fruchtbarsten Mathematiker der neueren Schule, zu Berlin am 29. December, 68 Jahre alt.

Wichtige Neuigkeit!

Soeben ist erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Die Halocypriden des Atlantischen Oceans und Mittelmeeres.

Von [116

C. Claus,

Herausgegeben mit Unterstützung der kais. Akademie der Wissenschaften.

Mit 26 lithographirten Tafeln.

Preis 50 Mark.

Dieses neueste Werk des berühmten Zoologen erlaube ich mir allen Interessenten zu empfehlen.

Wien, 2. December 1891.

Alfred Hölder,
K. und K. Hof- & Universitäts-Buchhändler
Wien Rothenthurmstrasse 15.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W., Carlstr. 11.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [117

Intorno alla anatomia

delle Foglie dell' Eucalyptus globulus Labil.

Ricerche
di
Giovanni Briosi.

95 pag. con 23 tavole, in-4.

Preis 20 Mark.

Das interessante Thema der je nach dem Alter wechselnden drei Blattformen der Eucalyptus-Pflanze, ihrer verschiedenartigen Richtung und ihrer inneren Structur, wird in dieser Monographie zum erstenmal ausführlich behandelt. Nur in kleiner Auflage gedruckt.

Rheinisches Mineralien-Contor [118

Bonn a. Rh. **Dr. A. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Gegründet 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Krystallmodelle in Holz und Glas, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Mineralien-, Gesteins-, Petrefacten- und Krystallmodell-Sammlungen als Lehrmittel für den naturwissenschaftlichen Unterricht.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft oder in Tausch übernommen.

☛ **Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.** ☚

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.

Wir erwarben die wenigen noch vorhandenen Exemplare von [119

Die Hirschgeweihsammlung

im königl. Schlosse zu Moritzburg bei Dresden.

Mit Genehmigung und Unterstützung Sr. Majestät des Königs Albert von Sachsen herausgegeben von

Dr. A. B. Meyer

Hofrath, Director des k. Zoolog. u. Anthrop.-Ethnogr. Museums zu Dresden.

Neue Folge.

31 photographische Tafeln in folio (48 × 39 cm.) mit 12 Seiten Text. In Mappe. Preis bisher 80 Mark. **Jetzt nur 50 Mark.**

Inhalt: Titelbild (Speisesaal des Schlosses Moritzburg). — Tafel I—V: 24 Ender. — Tafel VI—X: 26 Ender. — Tafel XI—XVI: 28 Ender. — Tafel XVII—XX: 30 Ender. — Tafel XXI—XXV: 32 Ender. — Tafel XXVI: 34 Ender. — Tafel XXVII—XXX: Monströse Geweihe.

Die „Neue Folge“ bildet die Fortsetzung des im Jahre 1883 begonnenen prächtigen Abbildungswerkes einer der schönsten Geweihsammlung Deutschlands.

Die Folio-Ausgabe der „Ersten Sammlung“ ist gänzlich vergriffen, dagegen besitzen wir noch Exemplare der

Cabinet-Ausgabe.

31 photographische Tafaln (24 × 16 cm.) mit 20 Seiten Text. In eleganter Mappe. Preis 10 Mark.

Inhalt: Titelbild (Jagdschloss Moritzburg). — Tafel I—III: 24 Ender. — IV—IX: 26 Ender. — X—XV: 28 Ender. — XVI: 30 Ender. — XVII—XXI: 32 Ender. — XXII: 34 Ender. — XXIII. XXIV: 36 Ender. — XXV. XXVI: 50 Ender. — XXVII: 66 Ender. — XXVIII. XXIX: Monströse Geweihe. — XXX: Verkämpfte Geweihe.

Mit dieser Nummer schliesst der **Jahrgang 1891** der **„Naturae Novitates“**; Titel und Register zum 13. Jahrg. (1891) werden zu Anfang 1892 ausgegeben werden.

Die **Naturae Novitates**

treten im Jahre 1892 in den 14. Jahrgang.

Trotz des stetig wachsenden Umfangs bleibt der Subscriptionspreis pro Jahrgang von **4 Mark (5 Francs, 4 Shilling)** derselbe; wir bitten um umgehende ☛ **Erneuerung des Abonnements.** ☚

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftl. Vereinen.

Zeitschriften und allgemein Naturwissenschaftliche Schriften.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

Homo.

Mammalia.

Aves.

Reptilia et Amphibia.

Pisces.

Mollusca.

Insecta.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Vermes, Echinodermata, Coelenterata, Protozoa.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

Phanerogamae.

Cryptogamae.

Florae.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

Palaeontologie.

Geologie.

Mineralogie.

Mathematik.

Astronomie und Geodäsie.

Physik und Chemie.

Zeitschriften.

Physik.

Chemie.

Personalien etc.

Referate.

Anzeigen.

Beilagen.

Von der ganzen Reihe der

Naturae Novitates

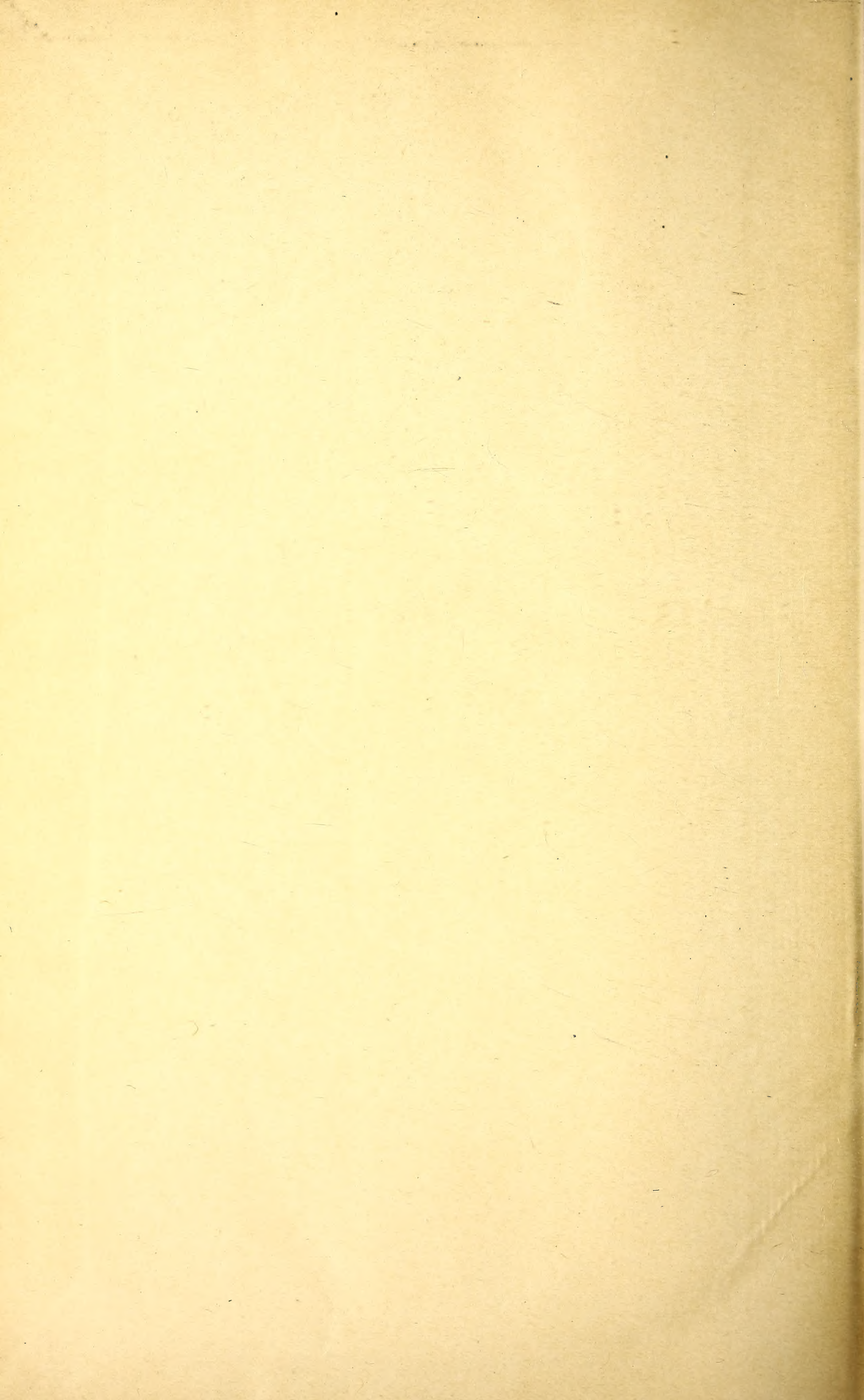
13 Jahrgänge, 1879—91, ist noch eine kleine Anzahl vollständiger Exemplare vorhanden, welche wir bis auf Weiteres zu dem ermässigten Preise von 34 Mark (statt 52 Mark) liefern. Einzelbände der abgeschlossenen Jahrgänge sind zum Preise von je 4 Mark zu beziehen.

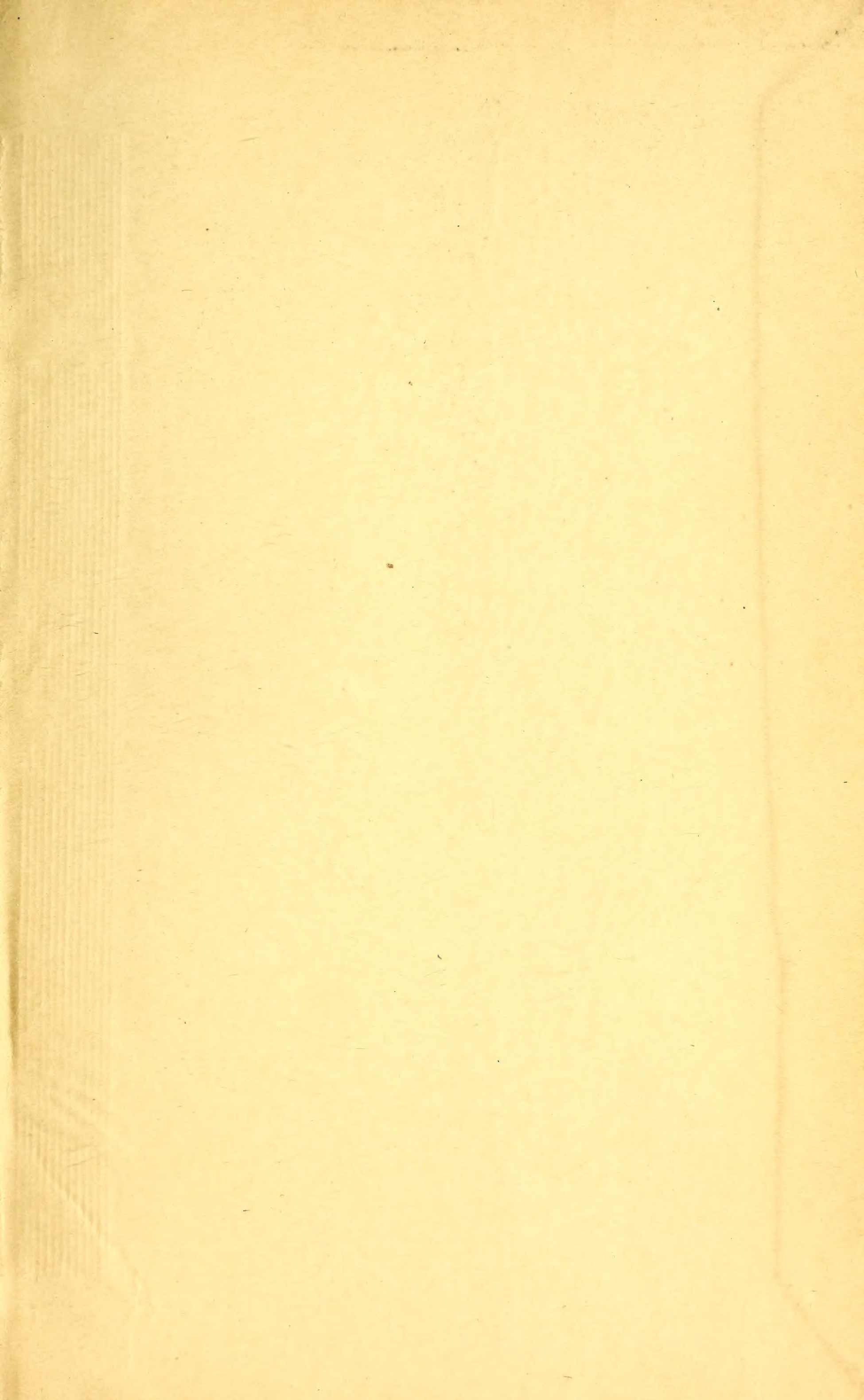
R. Friedländer & Sohn.











SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 5848